SHARP

取扱説明書

液晶カラーテレビ

形 名

LC-22BV5

はじめに
設置と準備
テレビを楽しむ
BS・110度CSデジタル放送を楽しむ
他の機器をつないで使う
お知らせ
Quick Start Guide in English

お買いあげいただき、まことにありがとうございました。

この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

- ご使用前に「安全上のご注意」(6ページ)を必ずお読みください。
- この取扱説明書は、保証書とともにいつでも見ることができるところに必ず保存してください。
- 製造番号は品質管理上重要なものですから、商品本体に表示されている製造番号と、保証書に記載されている製造番号とが一致しているか、お確かめください。

もくじ

はじめに

設置と準備 21

テレビを楽しむ 65

テレビを楽しむ（つづき）

BS・110度CSデジタル放送を楽しむ 105

次ページへつづく

もくじ(つづき)

BS・110度CSデジタル放送を楽しむ(つづき)

他の機器をつないで使う 175

他の機器をつないで使う（つづき）

お知らせ 211

Quick Start Guide in English 226

ご注意 お客さままたは第三者がこの製品の使用誤り、使用中に生じた故障、その他の不具合またはこの製品の使用によって受けられた損害については、法令上賠償責任が認められる場合を除き、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

※ 本取扱説明書では、液晶カラーテレビを「本機」と表現しています。
　また、「テレビ」と表現している場合は、液晶カラーテレビを表します。
※ 本取扱説明書に記載している画面表示は説明用のものであり、
　実際の表示とは多少異なります。

安全上のご注意

ご使用前に**「安全上のご注意」**を必ず読み、正しく安全にご使用ください。

この取扱説明書および商品には、安全にお使いいただくためにいろいろな表示をしています。その表示を無視して誤った取り扱いをすることによって生じる内容を、つぎのように区分しています。
内容をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

警告 人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示しています。

注意 人がけがをしたり財産に損害を受けるおそれがある内容を示しています。

図記号の意味
（図記号の一例です）

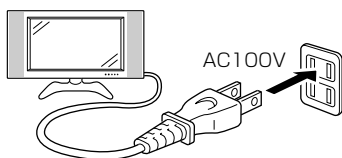
記号は、気をつける必要があることを表しています。

記号は、してはいけないことを表しています。

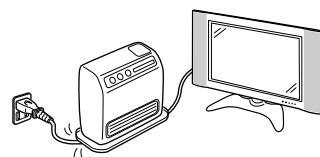
記号は、しなければならないことを表しています。

警告

交流100ボルト以外の電圧で使用しない

100ボルト
以外禁止

火災・感電の原因となります。

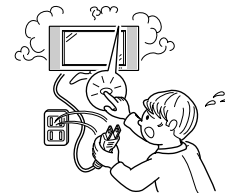
電源コードに重いものを載せたり、本機の下敷きにしない

禁止

火災・感電の原因となります。

落としたり、キャビネットを破損したときは、テレビの電源を切り、電源プラグを抜く

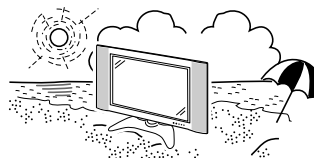
電源プラグ
を抜く

そのまま使用すると火災・感電の原因となります。販売店にご連絡ください。

煙やにおい、音などの異常が発生したら、テレビの電源を切り、電源プラグを抜く

電源プラグ
を抜く

異常状態のまま使用すると火災・感電の原因となります。修理を販売店に依頼してください。お客様自身による修理は絶対におやめください。

テレビに水が入ったり、ぬらさない

水ぬれ禁止

火災・感電の原因となります。雨天、降雪中、海岸、水辺での使用は特にご注意ください。

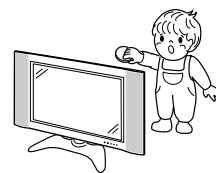
⚠ 警告

内部に水や異物が入ったときは、テレビの電源を切り、電源プラグを抜く

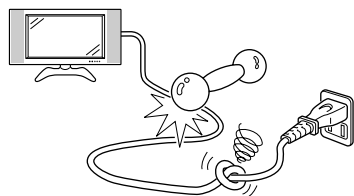
電源プラグを抜く

そのまま使用すると火災・感電の原因となります。販売店にご連絡ください。

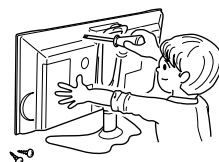
異物を入れない

禁止

通風孔(裏ぶたのすき間)などからものを入れると、火災・感電の原因となります。特にお子様にはご注意ください。

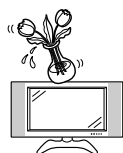
電源コードを傷つけたり、加工したり、ねじったり、引っ張ったり、無理に曲げたり、加熱しない

禁止

電源コードが傷んだら(芯線の露出、断線)交換をご依頼ください。そのまま使用すると、コードが破損して、火災・感電の原因となります。

テレビの裏ぶたを外したり、改造しない

分解禁止

内部には電圧の高い部分があるため、さわると感電の原因となります。内部の点検、修理は販売店にご依頼ください。

テレビの上に花びん等、水の入った容器を置かない

水ぬれ禁止

こぼれたり、中に入ると、火災・感電の原因となります。

風呂やシャワー室では使用しない

風呂、シャワー室での使用禁止

火災・感電の原因となります。

不安定な場所に置かない

禁止

落ちたり倒れたりして、けがの原因となります。

雷が鳴り出したら、アンテナ線やプラグに触れない

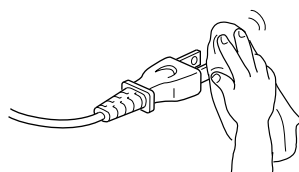
接触禁止

感電の原因となります。

電源プラグの刃や刃の付近に、ホコリや金属物が付着しているときは、プラグを抜いて乾いた布で取り除く

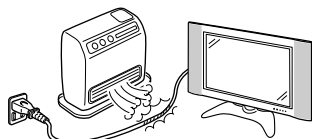
ほこりを取る

そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

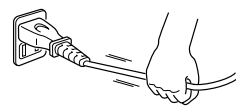
次ページへつづく

安全上のご注意(つづき)

⚠ 注意

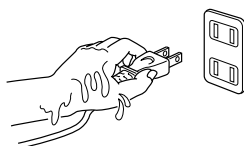
電源コードを熱器具に近づけない

禁止

電源コードの被覆が溶けて火災・感電の原因となることがあります。

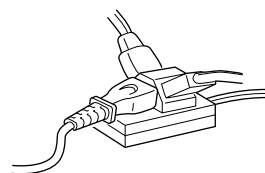
電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らない

禁止

電源コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。

ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない

ぬれ手禁止

感電の原因となることがあります。

タコ足配線をしない

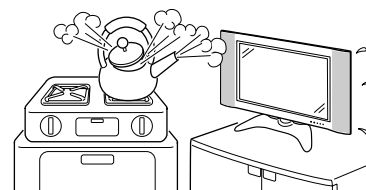
禁止

火災・感電の原因となることがあります。

アンテナ工事は、技術経験が必要ですので販売店にご相談ください

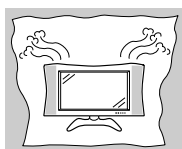
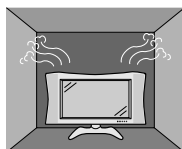
離して配置

- 送配電線の近くに設置してしまうと、アンテナが倒れた際に感電の原因となることがあります。
- BS・110度CSデジタル放送受信アンテナは強風の影響を受けやすいので堅固に取り付けてください。

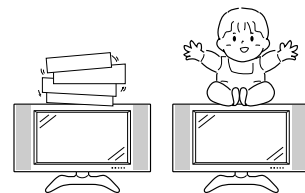
湿気やほこりの多いところ、油煙や湯気が当たるところに置かない

禁止

調理器具や加湿器などのそばに置くと、火災・感電の原因となることがあります。

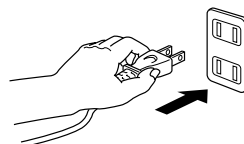
あお向けや横倒し、逆さまにしない・風通しの悪いところに入れない・密閉した箱に入れない・じゅうたんや布団の上に置かない・布などをかけない

禁止

通風孔・ファンをふさぐと内部に熱がこもり、故障や火災の原因となることがあります。

重いものを置いたり、上に乗ったりしない

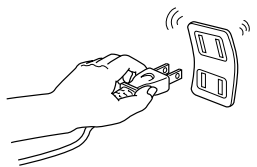
禁止

倒れたり、落下してけがの原因となることがあります。特にお子様にはご注意ください。

電源プラグは確実に差し込む

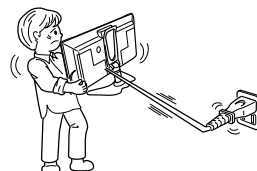
確実に差し込む

電源プラグはコンセントに根元まで確実に差し込んでください。差し込みが不完全ですと発熱したり、ホコリが付着して火災・感電の原因となることがあります。また、電源プラグの刃に触れると感電することがあります。

⚠ 注意

電源プラグはゆるみのあるコンセントに接続しない

禁止

発熱して火災の原因となることがあります。販売店や電気工事店に交換の依頼をしてください。

移動させるときは、接続されている線などをすべて外す

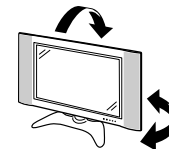
接続線をはずす

接続線を外さないで移動させると、電源コードが傷つき火災・感電の原因となることがあります。

お手入れのときや長期間使用しないときは、電源プラグを抜く

電源プラグを抜く

感電や火災の原因となることがあります。

スタンドの角度を調整するときは注意する

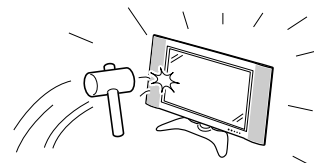
注意

手や指がはさまれてけがの原因となることがあります。また無理に傾けると転倒して落下やけがの原因となることがあります。（角度調整の範囲…前方5度、後方10度、左右各10度以内）

通風孔に付着したホコリやゴミをこまめに取り除く
内部の清掃は販売店に依頼する

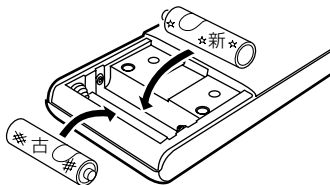
注意

内部や通風口にホコリをためたまま使用すると、火災や故障の原因となることがあります。内部の掃除費用については、販売店にご相談ください。

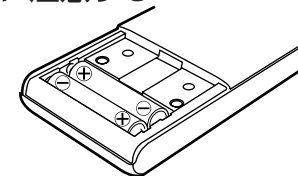
液晶画面に衝撃を与えない

禁止

液晶画面のパネルが割れて、けがの原因となることがあります。

指定以外の電池や、新しい電池と古い電池を混ぜて使用しない

禁止

破裂や液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。

電池を入れるときは極性表示（プラス⊕とマイナス⊖）の向きに注意する

表示どおりに入れる

破裂や液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。

クラスB情報技術装置

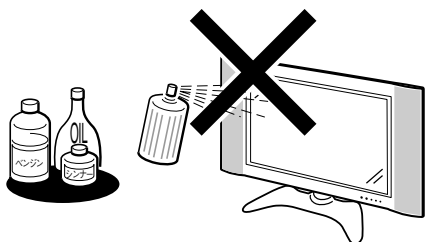
この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

- この取扱説明書で「テレビ」と表現している場合は、液晶カラーテレビを表します。

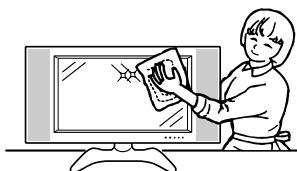
使用上のご注意

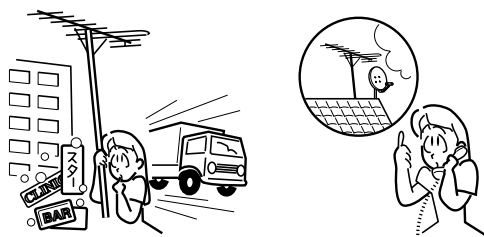
守っていただきたいこと

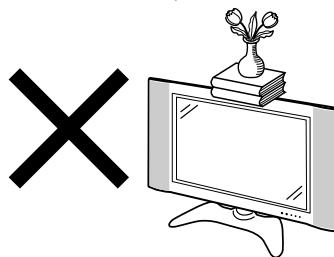
キャビネットのお手入れのしかた

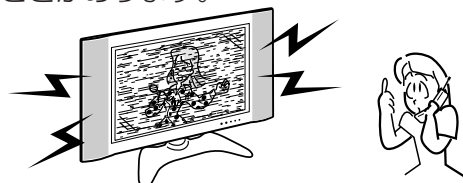
- キャビネットにはプラスチックが多く使われています。ベンジン、シンナーなどで拭いたりしますと変質したり、塗料がはげることがありますので避けてください。
- 殺虫剤など、揮発性のものをかけないでください。また、ゴムやビニール製品などを長時間接触させたままにしないでください。プラスチックの中に含まれる可塑剤の作用により変質したり、塗料がはげるなどの原因となります。

- 汚れはネルなど柔らかい布で軽く拭きとってください。
- 汚れがひどいときは、水で薄めた中性洗剤にひたした布をよく絞って拭きとり、乾いた布で仕上げてください。

液晶カラーテレビ画面のお手入れのしかた

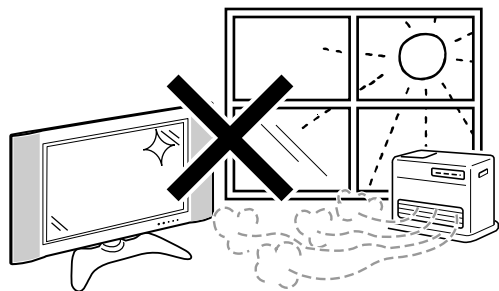
- 本機の画面の表面は、柔らかい布(綿、ネル等)で軽く乾拭きしてください。硬い布で拭いたり、強くこすったりすると、画面の表面に傷がつきますのでご注意ください。
- 指紋など油脂類の汚れがひどい場合は、水にひたした布をよく絞って拭きとり、乾いた柔らかい布で仕上げてください。
- 画面にホコリがついた場合は、市販の除塵用ブラシ(静電気除去ブラシ)をお使いください。
- 画面の保護のため、ほこりのついた布、しめった布や化学雑巾で拭きとらないでください。
- お手入れの際は、必ず本体天面の電源スイッチを「切」にし、コンセントから電源プラグを抜いてから行ってください。

アンテナについて

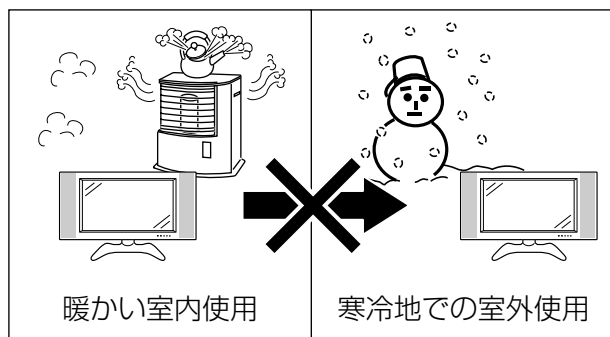
- 妨害電波の影響を避けるため、交通のひんぱんな自動車道路や電車の架線、送配電線、ネオンサインなどから離れた場所に立ててください。万一アンテナが倒れた場合の感電事故などを防ぐためにも有効です。
- アンテナ線を不必要に長くしたり、束ねたりしないでください。映像が不安定になる原因となりますのでご注意ください。BS・110度CSデジタル放送用のアンテナ線には、必ず専用のケーブルを使用してください。(**25**ページ参照)
- アンテナは風雨にさらされるため、定期的に点検、交換することを心がけてください。美しい映像でご覧になれます。特にばい煙の多いところや潮風にさらされるところでは、アンテナが傷みやすくなります。映りが悪くなったときは、販売店にご相談ください。

設置について

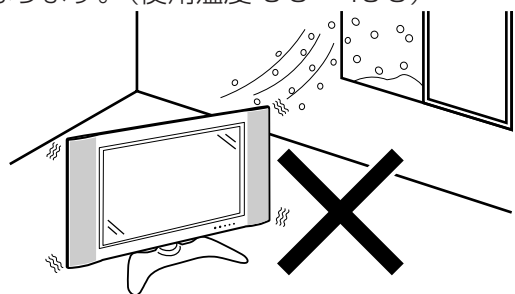
- 発熱する機器の上には本機を置かないでください。
- 本機の上にはものを置かないでください。

電磁波妨害に注意してください

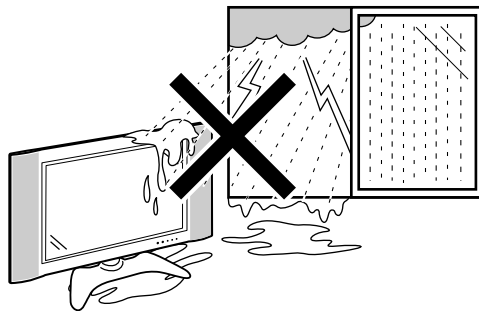
- 本機の近くで携帯電話などの電子機器を使うと、電磁波妨害などにより機器相互間での干渉が起こり、映像が乱れたり雑音が発生したりすることがあります。

守っていただきたいこと

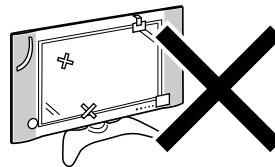
直射日光・熱気は避けてください

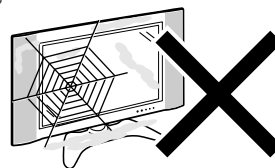
- 窓を閉めきった自動車の中など異常に温度が高くなる場所に放置すると、キャビネットが変形したり、故障の原因となることがあります。
- 直射日光が当たる場所や熱器具の近くに置かないでください。キャビネットや部品に悪い影響を与えますのでご注意ください。

急激な温度差がある部屋(場所)でのご使用は避けてください

- 急激な温度差がある部屋(場所)でのご使用は、画面の表示品位が低下する場合があります。

低温になる部屋(場所)でのご使用の場合

- ご使用になる部屋(場所)の温度が低い場合は、画像が尾を引いて見えたり、少し遅れたように見えることがありますが、故障ではありません。常温に戻れば回復します。
- 低温になる場所には放置しないでください。キャビネットの変形や液晶画面の故障の原因となります。(使用温度 0℃〜40℃)

雨天・降雪中でのご使用の場合

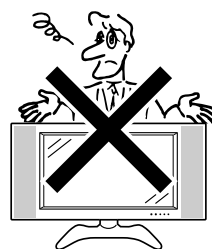
- 雨天・降雪中でのご使用の場合は、本機をぬらさないようにご注意ください。

ステッカーやテープなどを貼らないでください

- キャビネットの変色や傷の原因となることがあります。

長期間ご使用にならないとき

- 長期間使用しないと機能に支障をきたす場合がありますので、ときどき電源を入れて作動させてください。

国外では使用できません

- この製品が使用できるのは日本国内だけです。外国では放送方式、電源電圧が異なりますので使用できません。

This product is designed for use in Japan only and cannot be used in any other country.

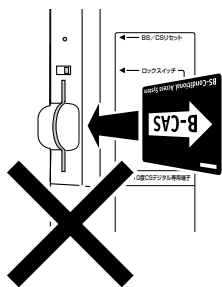
次ページへつづく

使用上のご注意(つづき)

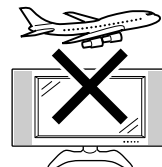
守っていただきたいこと

B-CASカードは必要なときだけ抜き差しする

- 必要以外に抜き差しすると故障の原因となることがあります。
- B-CASカードの中にはICが内蔵されています。折り曲げたり、大きな衝撃を加えたり、端子部に触れないようご注意ください。
- 本機に差し込むときは「逆差し込み」や「裏差し込み」とならないよう、方向に注意して行ってください。

結露(つゆつき)について

- 本機を寒い場所から急に暖かい場所に持ち込んだときや、冬の朝など暖房を入れたばかりの部屋などで、本機の表面や内部に結露が起こることがあります。結露が起きたときは、結露がなくなるまで電源を入れずに放置してください。そのままご使用になると故障の原因となります。

持ち運びのとき

- 航空機の中など使用が制限または禁止されている場所で使用しないでください。事故の原因となる恐れがあります。

取扱い上のご注意

- 液晶画面を強く押さないように、また、落としたり強い衝撃を与えないようにしてください。特に液晶画面のパネルが割れると危険です。
- 振動の激しいところや不安定なところに置かないでください。
  また、絶対に落としたりしないでください。故障の原因となります。

使用環境について

- 本機を冷え切った状態のまま室内に持ち込んだり、急に室温を上げたりすると、動作部に露が生じ(結露)、本機の性能を十分に発揮できなくなるばかりでなく、故障の原因となることがあります。このような場合は、よく乾燥するまで放置するか、徐々に室温を上げてからご使用ください。

注意

- 周囲温度は0℃～40℃の範囲内でご使用ください。故障の原因になります。

注意

- 長期間ご使用にならないときは、安全のため必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。

電源プラグを抜く

蛍光管について

■ 本機に使用している蛍光管には、寿命があります。

- 画面が暗くなったり、チラついたり、点灯しないときは、新しい専用蛍光管ユニットに取り替えてください。
  寿命の目安…約60,000時間(調光を「標準」に設定している場合)
- 詳しくは、販売店またはもよりのシャープお客様ご相談窓口にお問い合わせください。

■ ご使用初期において、蛍光管の特性上、画面にチラツキが出ることがあります。
この場合、本体天面の電源スイッチをいったん「切」にし、再度電源を入れなおして動作を確認してください。

本機の特長

独自のワイドテレビ用高画質「ASV方式低反射ブラックTFT液晶パネル」採用

- 「ASV※1方式低反射ブラックTFT液晶」による高コントラスト、広視野角を実現。
- 高効率バックライトシステムにより、高輝度を実現。

※1:ASV…Advanced Super Viewの略。

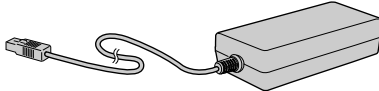
DVD高画質をフルに楽しむ「3次元動き適応型I/P変換回路」&「D2映像入力端子」

- 3次元動き適応型I/P変換回路によりざらつきやちらつきの少ないクリアな映像を実現。
- 高画質映像信号に対応するD2映像入力端子を装備。

BS・110度CSデジタルハイビジョンチューナー内蔵

オール・イン・ワン・スタイルで薄型・軽量

- BS・110度CSデジタルチューナーと地上波アナログチューナーをディスプレイ部に内蔵。
- 薄型化と軽量化(奥行き9.55cm／質量約9.3kg※2)を実現。

※2:ディスプレイ部(スタンド部除く)の寸法、質量です。

環境世紀にふさわしい、AQUOSならではの環境性能

- 22V型で80Wの低消費電力設計。
- 長寿命バックライトの採用。
- 周囲の明るさに応じてバックライトを自動的に調光し、節電する「オートセーブ機能」搭載。

付属品

付属品をご確認ください

ご注意　B-CASカードは開封すると、添付されている契約約款に同意したとみなされます。開封前に必ず契約約款をよくお読みください。

この取扱説明書の見かた

おしらせ 本取扱説明書では、各種機能の操作説明を、おもにリモコンを使った場合の記述にしています。（本体天面の操作ボタンを使う場合の説明は、「本体の○○ボタンを押す」などの表現にしてあります。）

BS・110度CSデジタル放送受信のいろいろな設定

ダウンロードの設定

■ダウンロードとは、BS・110度CSデジタル放送受信機内のソフトウェアなどで使用されるデータを放送電波で受信し、更新する機能です。受信機の機能を向上させたり、新たなサービスに対応することが可能となります。

扉を開けたところ

1 BS/CSメニューを押し、BS/CSメニュー画面を表示する

2 ① で「システム設定」を選ぶ
② で「ダウンロード設定」を選び、決定を押す

3 で「する」または「しない」を選び、決定を押す

「する」……… 自動ダウンロードでソフトウェアの更新を行います。（工場出荷時の設定）
「しない」…… ソフトウェアの自動ダウンロードを行いません。

4 BS/CSメニューを押し、通常画面に戻す

おしらせ ●ダウンロードは、本機の電源が待機状態（本体前面の電源ランプが赤色点灯）のときに実行されます。

152

- 番号順に操作してください。
- 機能の概要説明などです。
- 選択･入力する項目や欄です。
- 操作するときに使うリモコンのボタンです。※
- 操作するボタンです。左のイラストのボタンに対応しています。
- 操作の結果や補足的な説明です。
- テレビ画面に現われる表示です。※
- 下の「本書で使われているマークについて」をご覧ください。

※本書に掲載している画面表示やイラストは、説明のためのものであり、実際とは多少異なります。

本書で使われているマークについて

ご注意 正しくお使いいただくためのご注意です。

おしらせ もう少し詳しい説明や、機能の制限事項です。

ヒント 知っていると便利な情報です。

こんなときは ▶▶▶

お手入れをするときは

10 ページ

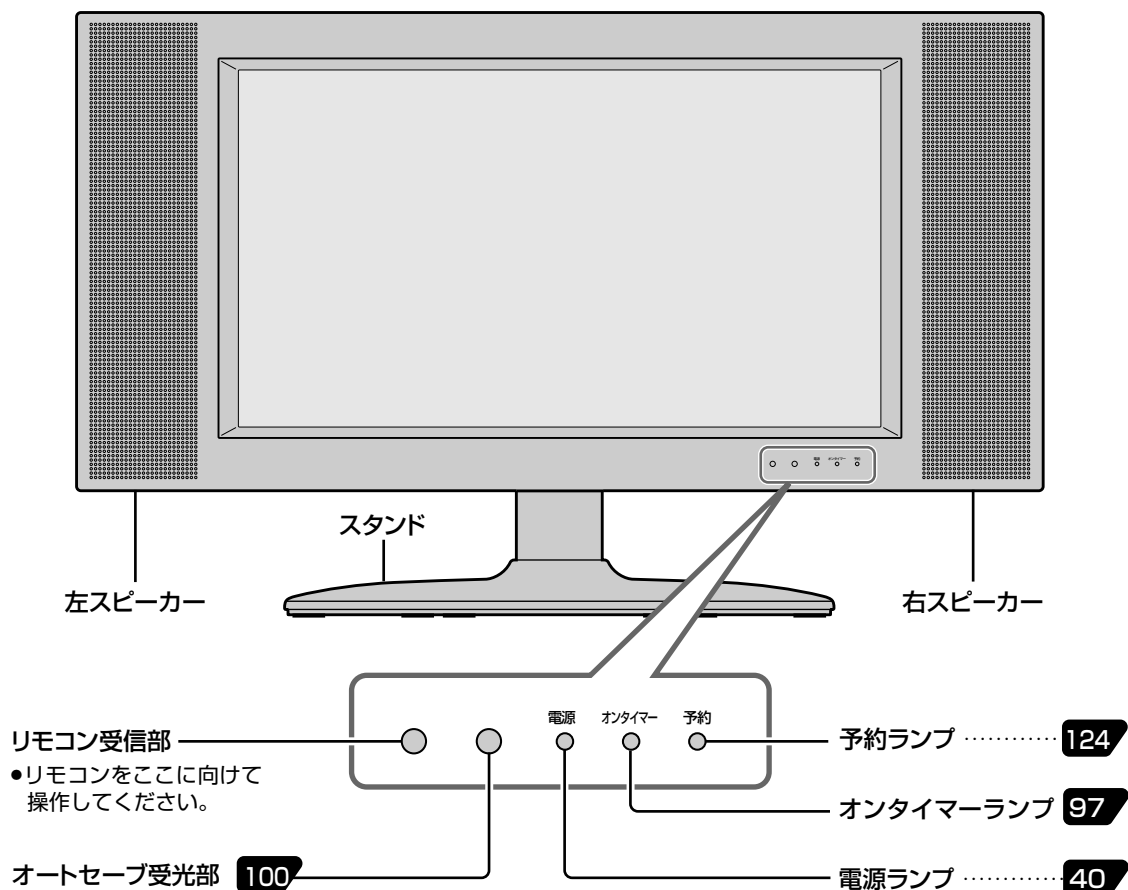
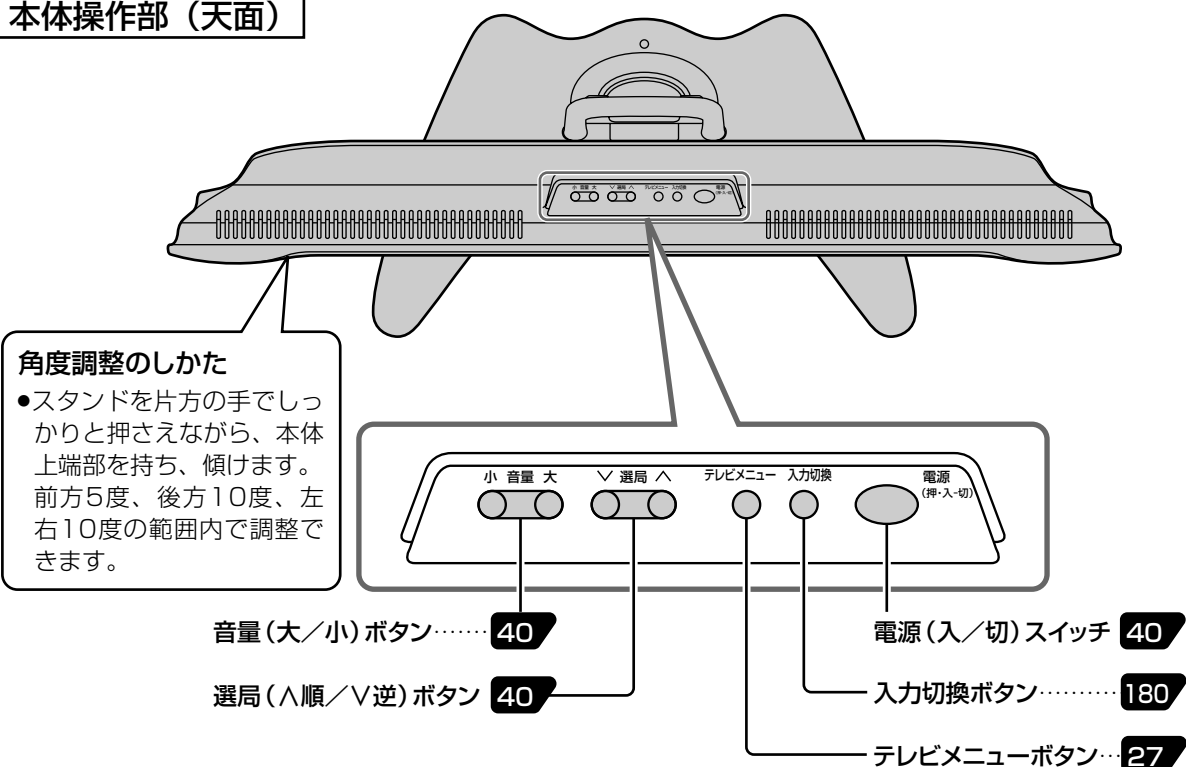
故障かな？と思ったら

212 ページ

わからない用語があるときは

222 ページ

各部のなまえ（本体）

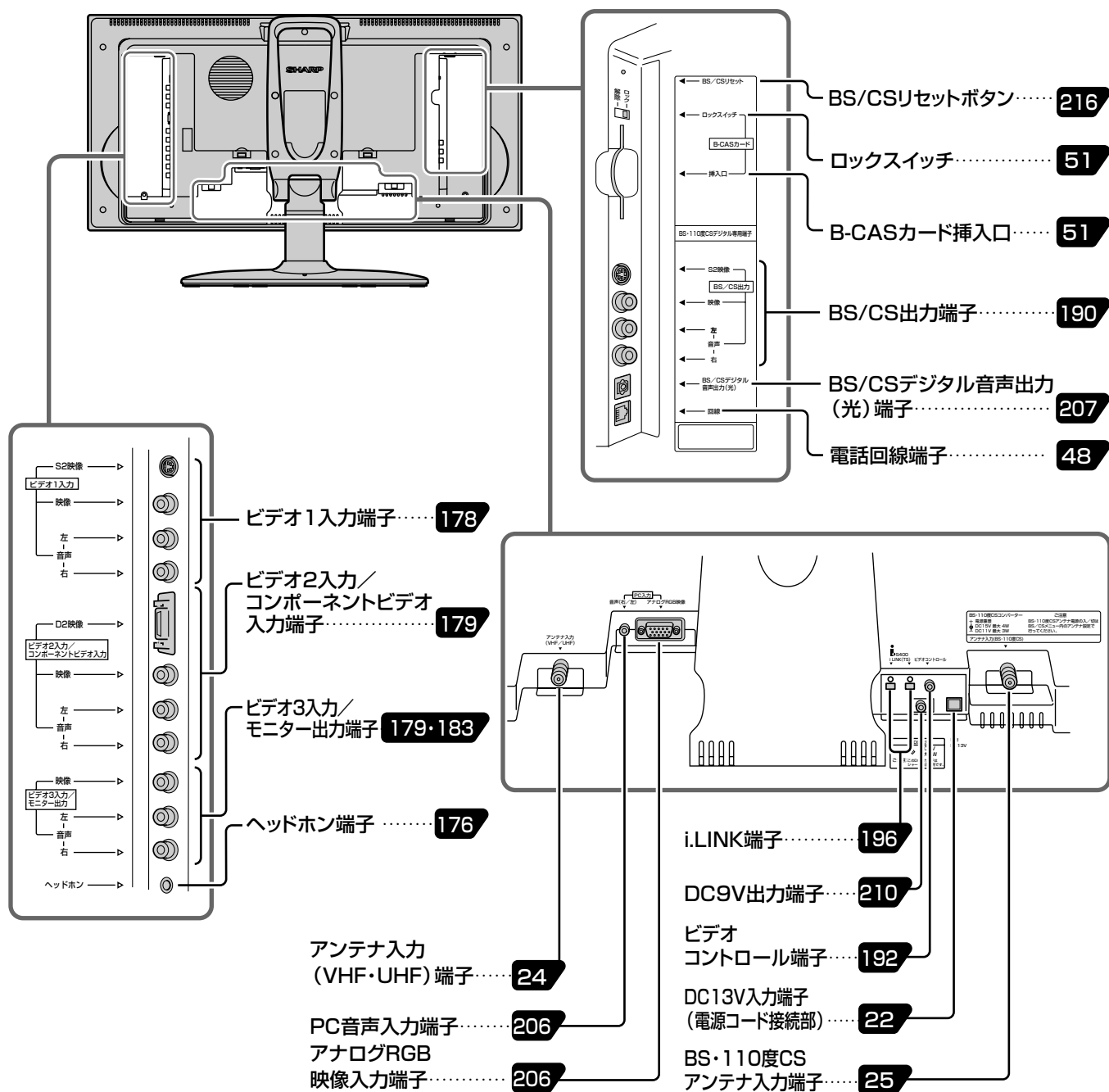
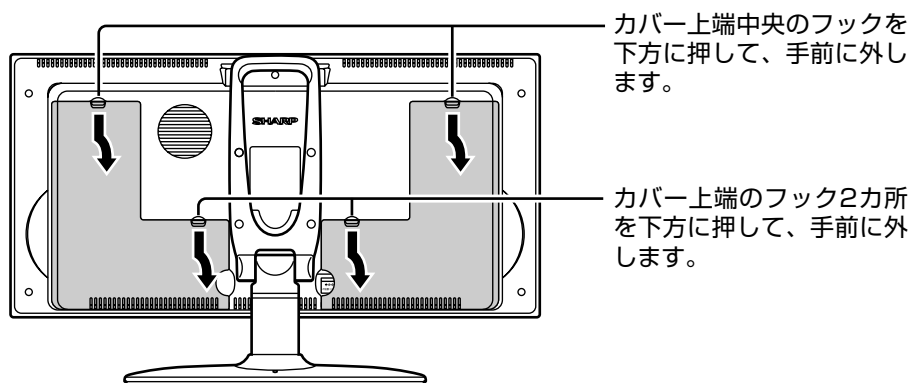
内の数字は、本書で説明しているおもなページです。

本体（前面）

本体（後面）

※端子については、**176**・**177**ページの「端子のなまえとはたらき」もご覧ください。

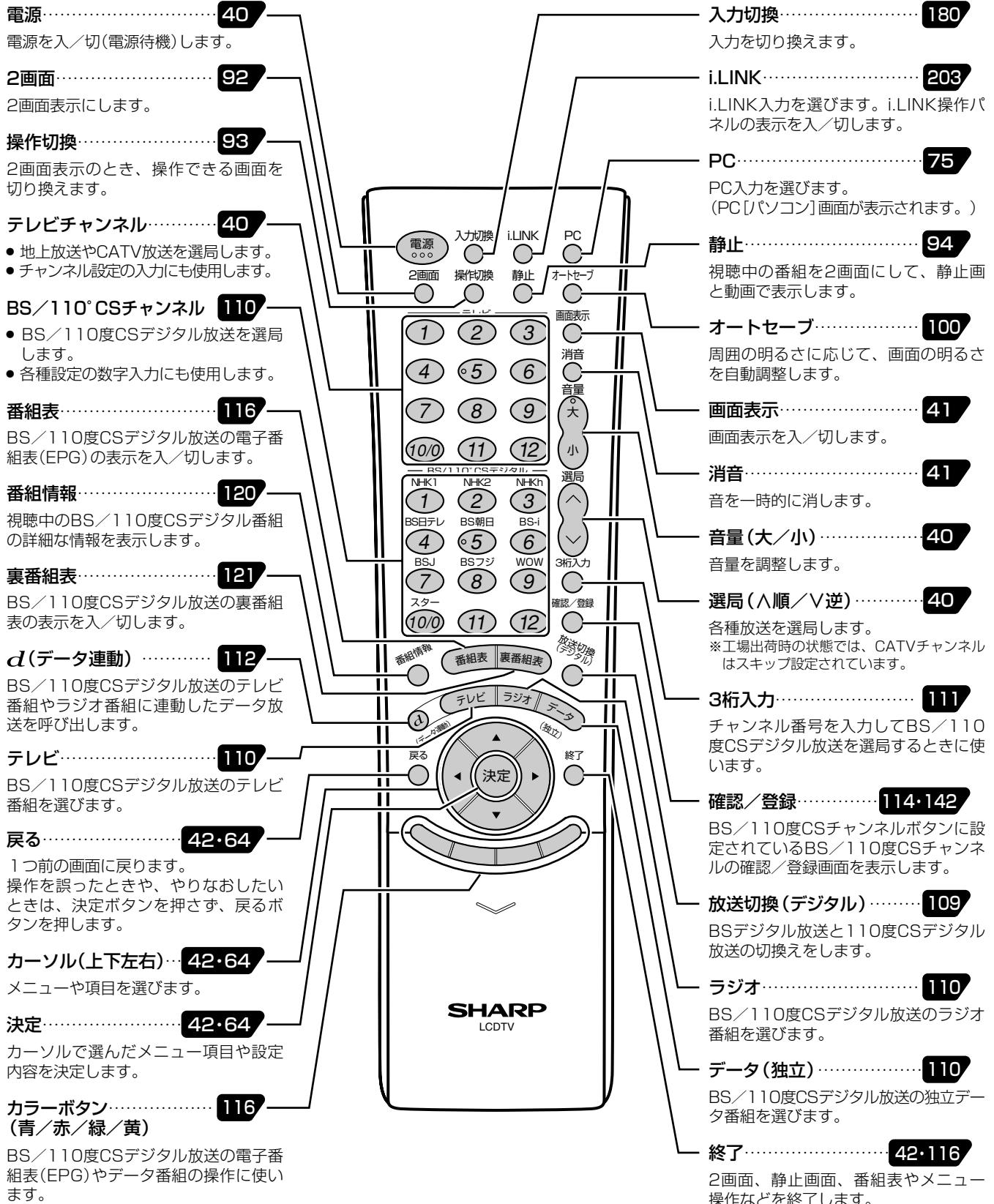
- BS/CSリセットボタン…… 216
- ロックスイッチ…………… 51
- B-CASカード挿入口…… 51
- BS/CS出力端子………… 190
- BS/CSデジタル音声出力（光）端子…… 207
- 電話回線端子…………… 48
- ビデオ1入力端子…… 178
- ビデオ2入力／コンポーネントビデオ入力端子…… 179
- ビデオ3入力／モニター出力端子 179・183
- ヘッドホン端子 …… 176
- i.LINK端子………… 196
- DC9V出力端子…… 210
- ビデオコントロール端子…… 192
- DC13V入力端子（電源コード接続部）…… 22
- BS・110度CSアンテナ入力端子…… 25
- アンテナ入力（VHF・UHF）端子…… 24
- PC音声入力端子…… 206
- アナログRGB映像入力端子…… 206

端子カバーの外しかた

カバー上端中央のフックを下方に押して、手前に外します。

カバー上端のフック2カ所を下方に押して、手前に外します。

各部のなまえ（リモコン）

■内の数字は、本書で説明しているおもなページです。

扉を閉じたところ

電源……40
電源を入／切（電源待機）します。

2画面……92
2画面表示にします。

操作切換……93
2画面表示のとき、操作できる画面を切り換えます。

テレビチャンネル……40
- 地上放送やCATV放送を選局します。
- チャンネル設定の入力にも使用します。

BS／110°CSチャンネル 110
- BS／110度CSデジタル放送を選局します。
- 各種設定の数字入力にも使用します。

番組表……116
BS／110度CSデジタル放送の電子番組表（EPG）の表示を入／切します。

番組情報……120
視聴中のBS／110度CSデジタル番組の詳細な情報を表示します。

裏番組表……121
BS／110度CSデジタル放送の裏番組表の表示を入／切します。

***d*（データ連動）**……112
BS／110度CSデジタル放送のテレビ番組やラジオ番組に連動したデータ放送を呼び出します。

テレビ……110
BS／110度CSデジタル放送のテレビ番組を選びます。

戻る……42・64
１つ前の画面に戻ります。
操作を誤ったときや、やりなおしたいときは、決定ボタンを押さず、戻るボタンを押します。

カーソル（上下左右）……42・64
メニューや項目を選びます。

決定……42・64
カーソルで選んだメニュー項目や設定内容を決定します。

カラーボタン（青／赤／緑／黄）……116
BS／110度CSデジタル放送の電子番組表（EPG）やデータ番組の操作に使います。

入力切換……180
入力を切り換えます。

i.LINK……203
i.LINK入力を選びます。i.LINK操作パネルの表示を入／切します。

PC……75
PC入力を選びます。
（PC［パソコン］画面が表示されます。）

静止……94
視聴中の番組を2画面にして、静止画と動画で表示します。

オートセーブ……100
周囲の明るさに応じて、画面の明るさを自動調整します。

画面表示……41
画面表示を入／切します。

消音……41
音を一時的に消します。

音量（大／小）……40
音量を調整します。

選局（∧順／∨逆）……40
各種放送を選局します。
※工場出荷時の状態では、CATVチャンネルはスキップ設定されています。

3桁入力……111
チャンネル番号を入力してBS／110度CSデジタル放送を選局するときに使います。

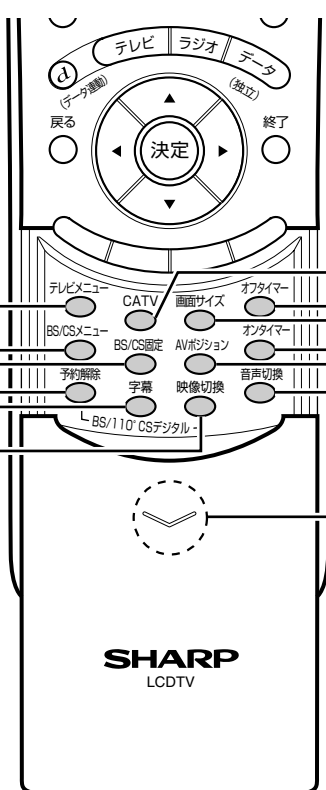
確認／登録……114・142
BS／110度CSチャンネルボタンに設定されているBS／110度CSチャンネルの確認／登録画面を表示します。

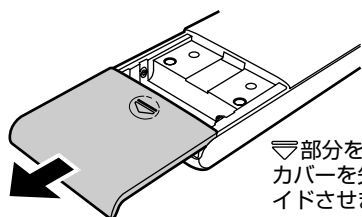
放送切換（デジタル）……109
BSデジタル放送と110度CSデジタル放送の切換えをします。

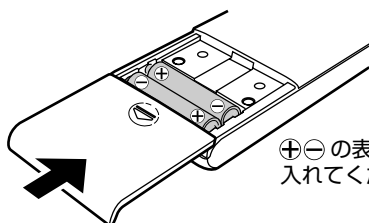
ラジオ……110
BS／110度CSデジタル放送のラジオ番組を選びます。

データ（独立）……110
BS／110度CSデジタル放送の独立データ番組を選びます。

終了……42・116
2画面、静止画面、番組表やメニュー操作などを終了します。

扉を開けたところ

乾電池の入れかた

1 カバーを開ける

▽部分を軽く押しながら、カバーを矢印の方向にスライドさせます。

2 付属の単4形乾電池を入れ、カバーを元どおりに閉める

⊕⊖の表示どおりに入れてください。

リモコン使用上のご注意

- リモコンには衝撃を与えないでください。また、水にぬらしたり温度の高いところには置かないでください。
- リモコン受信部に直接日光や強い照明が当たっていると、リモコンが動作しにくくなります。
  照明またはテレビの向きを変えてください。

乾電池使用上のご注意

注意

乾電池は誤った使いかたをすると液もれしたり破裂することがありますので、つぎのことをお守りください。

- 種類の違うものや新旧を混ぜて使わない。
- 乾電池を充電したり、分解しない。
- ⊕極と⊖極を正しく入れる。
- ショートさせない。

- 付属の乾電池は保存状態により短期間で消耗することがありますので、早めに新しい乾電池と交換してください。
- 長期間使用しないときは、乾電池をリモコンから取り出しておいてください。
- 新しい乾電池に交換してもリモコンが動作しないときは、電池を取り出し、電池の向きを確かめて、入れなおしてください。

お使いになる前の準備

① リモコンに乾電池を入れる ☞ 19ページ

② アンテナ線、電話線をつなぐ ☞ 24・48ページ

> ⚠注意
> アンテナ工事は、技術と経験が必要ですので、販売店にご相談ください。

③ ビデオやオーディオ等、周辺機器をつなぐ ☞ 176ページ

> ⚠注意
> 接続する周辺機器の取扱説明書を併せてご覧になり、正しくつないでください。

④ 電源コードをつなぎ、電源プラグをコンセントに差し込む ☞ 22ページ

> ⚠警告
> 表示された電源電圧以外の電圧で使用しないでください。火災・感電の原因となります。

> ⚠注意
> 旅行などで長期間、本機をご使用にならないときは、安全のため必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。

⑤ テレビのチャンネルを設定する ☞ 26ページ

⑥ BS／110度CSデジタル放送を視聴するための準備をする ☞ 47ページ

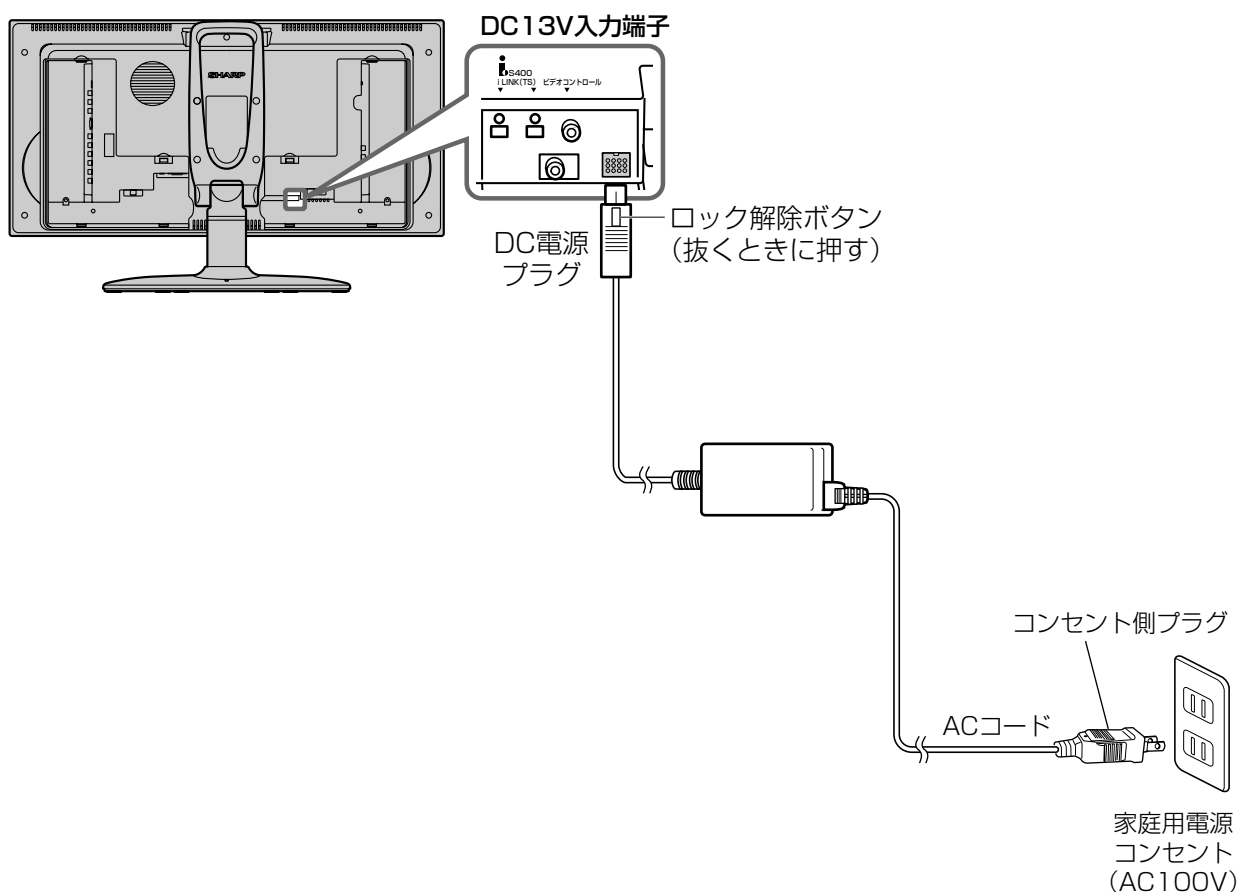
設置と準備

● この章では、本機の設置から、アンテナや電話回線の接続、電源の入れかた、テレビチャンネルの設定、他の必要な設定まで、テレビ放送とBS／110度CSデジタル放送のチャンネルが見られるようにするための手順を説明しています。

設置のしかた

電源コードを接続する

■本体天面の電源スイッチが「切」になっていることを確認し、電源コードの本体側プラグを本体後面の「DC13V入力端子」に接続します。

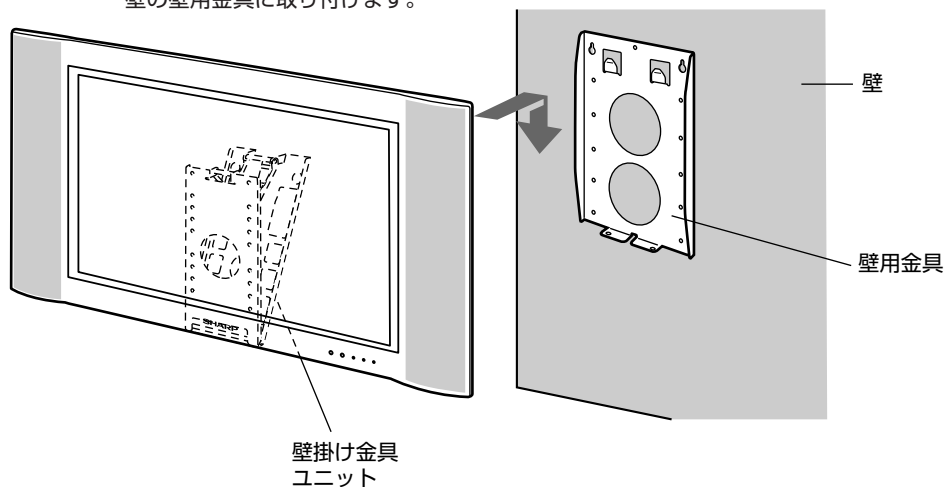
DC13V入力端子
i.S400
i.LINK(TS)
ビデオコントロール
ロック解除ボタン
（抜くときに押す）
DC電源
プラグ
コンセント側プラグ
ACコード
家庭用電源
コンセント
（AC100V）

- 電源コードのプラグが抜けないように、しっかりと接続してください。
- 通常は電源プラグをコンセントに差し込んだままご使用ください。
- 電源プラグは、コンセントに差し込んだ直後に抜かないでください。まれに、初期設定の状態に戻り、「番組予約」や「PPV番組の購入履歴」などが消去されます。この場合、再度設定を行ってください。
- 使用中にいきなり電源プラグを抜いたり、電源をしゃ断したりしないでください。内蔵メモリーに格納されたデータがこわれることがあります。

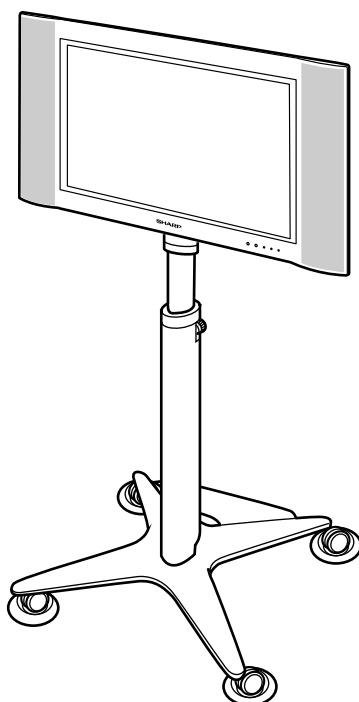
別売品を使って設置する場合

■ 本機を別売の壁掛け金具(AN-110AG1)や、フロアースタンド(AN-110FS1)に取り付けて使用することができます。

•取付け方法など、詳しくは別売品に付属の取扱説明書をご覧ください。

壁にかけて使う〈壁掛け金具(AN-110AG1)〉

(詳しくは壁掛け金具の取扱説明書をご覧ください。)

フロアースタンドに取り付けて使う〈フロアースタンド(AN-110FS1)〉

(詳しくはフロアースタンドの取扱説明書をご覧ください。)

アンテナを接続する

ご注意 アンテナの接続が終わるまでは、本機の電源を入れないでください。

VHF/UHFアンテナの接続

■アンテナケーブルは付属のアンテナケーブルで、テレビのアンテナ入力(VHF・UHF)端子に接続してください。
■本機のアンテナ入力(VHF・UHF)端子は、VHFとUHFの混合タイプです。
■VHFとUHFが独立している場合は、市販の混合器を使って接続してください。

UHFアンテナ
VHFアンテナ

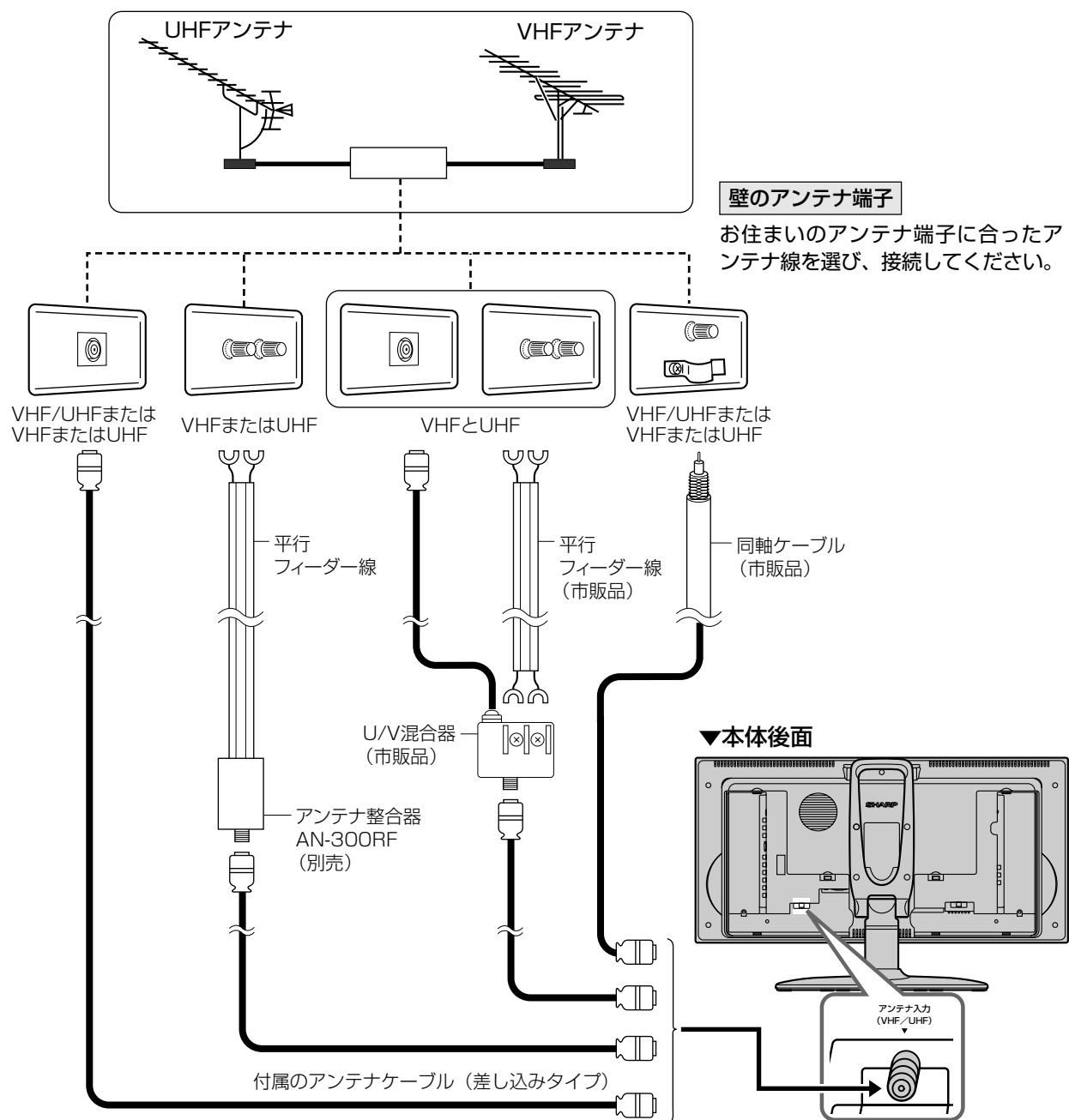
壁のアンテナ端子

お住まいのアンテナ端子に合ったアンテナ線を選び、接続してください。

VHF/UHFまたは VHFまたはUHF
VHFまたはUHF
VHFとUHF
VHF/UHFまたは VHFまたはUHF

平行フィーダー線
平行フィーダー線(市販品)
同軸ケーブル(市販品)
U/V混合器(市販品)
アンテナ整合器 AN-300RF(別売)
付属のアンテナケーブル(差し込みタイプ)

▼本体後面

アンテナ入力(VHF/UHF)

- VHF/UHFの屋内アンテナ端子が分かれている場合など、混合器の取付けが必要なときは、お買い上げの販売店にご相談ください。
- アンテナケーブルは必ず付属のケーブルをご使用ください。

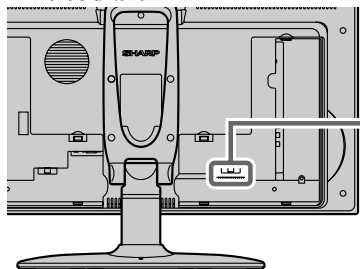
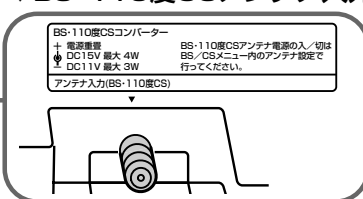
BS・110度CS共用アンテナの接続

■BS・110度CSデジタル放送受信用のアンテナおよびアンテナ線は、専用のものをご使用ください。

※従来のBSアンテナ、CSアンテナは使用できません。

※アンテナ線は2150MHz対応の広帯域ケーブル(例. S-5C-FB)をお使いください。

■BS・110度CS共用アンテナの取付けについては、アンテナに付属の取扱説明書をご覧ください。

▼本体後面

● BS・110度CSアンテナからの衛星放送用ケーブル(同軸ケーブル)をつなぎます。この端子は、BS・110度CSアンテナに取り付けられたBS・110度CSコンバーターに＋15V/＋11Vの電源を供給する働きももっています。

おしらせ

● アンテナ入力(BS・110度CS)端子にアンテナ線を接続するときは、必ずアンテナ電源の設定を「切」にしておいてください。(**156**ページ参照)
● アンテナ入力(BS・110度CS)端子への接続には、付属の2本のアンテナケーブルのうち、先端に六角形の金属プラグ(ネジ止めタイプ)が付いている方(形状：)をお使いください。

BS・110度CSアンテナを単独で接続するとき

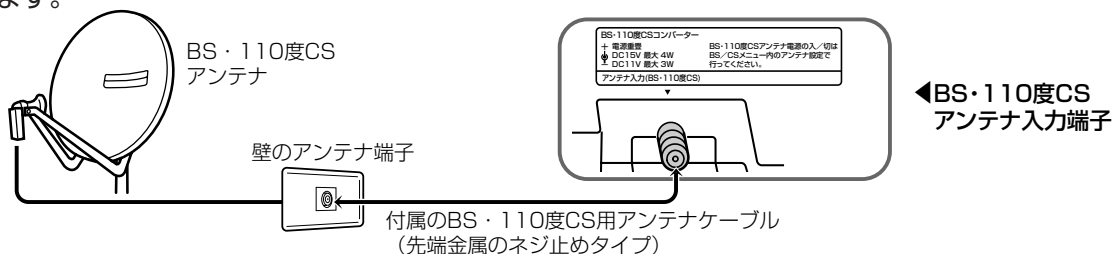
付属のBS・110度CS用アンテナケーブルを本機のBS・110度CSアンテナ入力端子と壁のアンテナ端子に接続します。

BS・110度CS
アンテナ

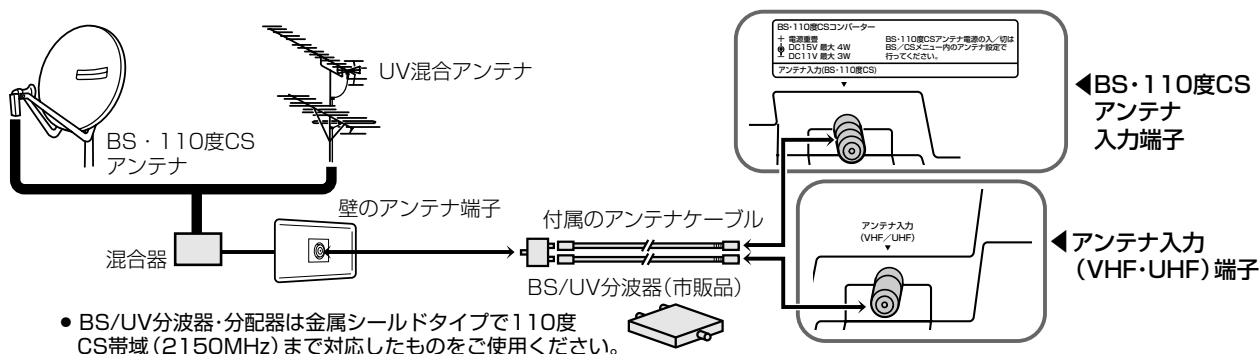
BS･110度CSコンバーター
電源重畳
DC15V 最大 4W
DC11V 最大 3W
BS･110度CSアンテナ電源の入／切は
BS／CSメニュー内のアンテナ設定で
行ってください。
アンテナ入力(BS･110度CS)

◀BS･110度CS
アンテナ入力端子

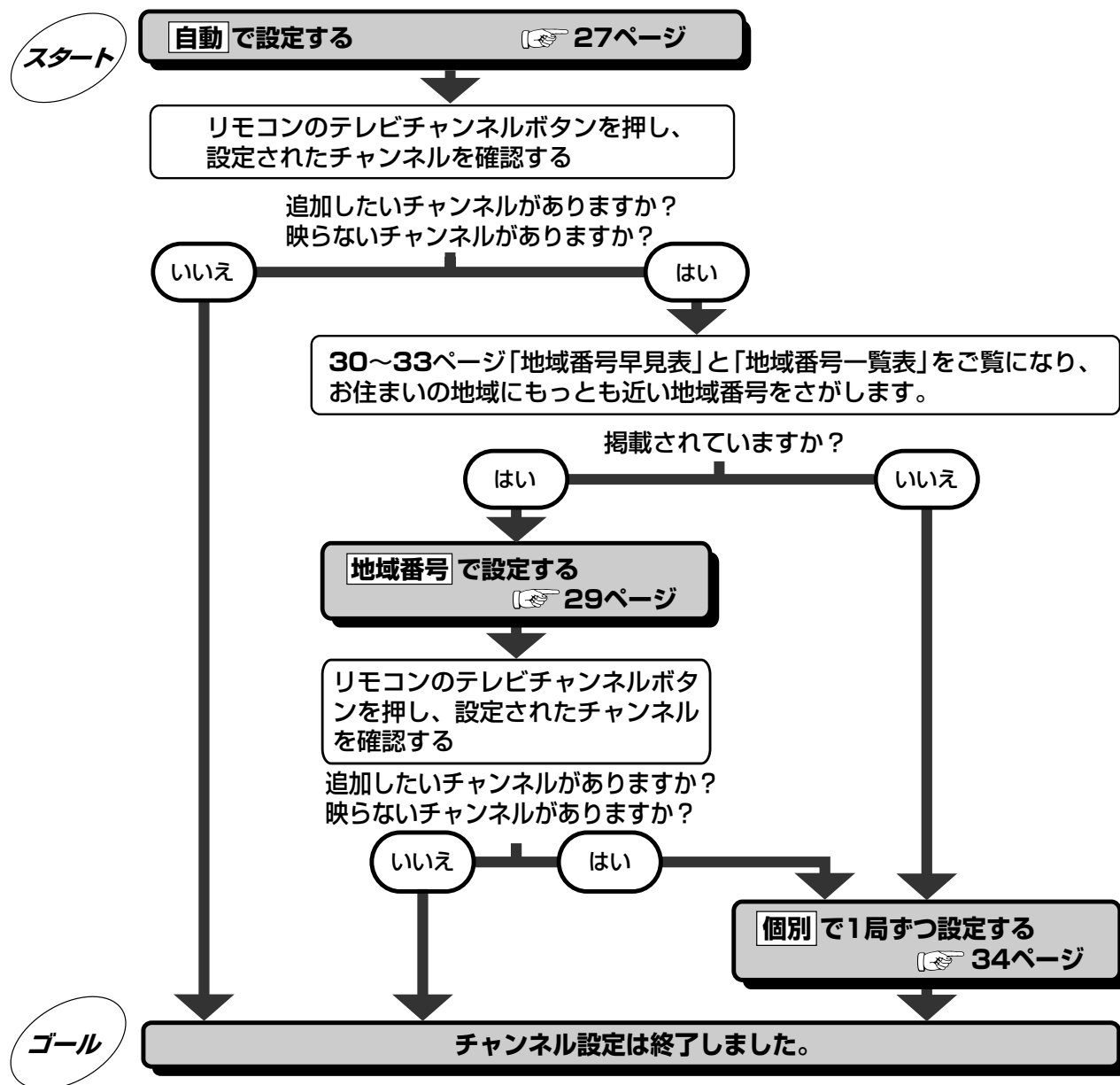
壁のアンテナ端子

付属のBS・110度CS用アンテナケーブル
(先端金属のネジ止めタイプ)

BSとVHF・UHFが混合されているとき

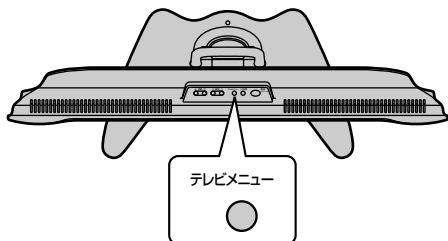
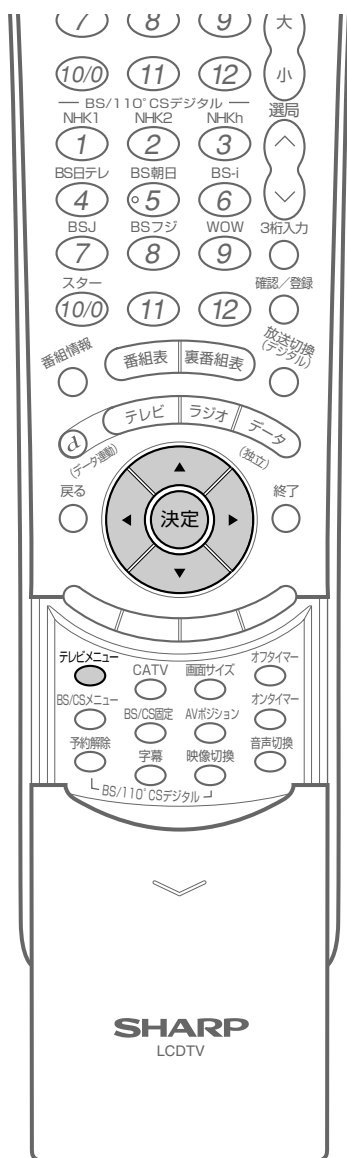
BS/UV分波器(市販品)を使用して接続します。

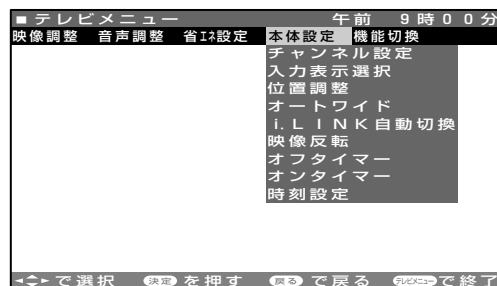
● BS/UV分波器･分配器は金属シールドタイプで110度CS帯域(2150MHz)まで対応したものをご使用ください。

「BS・110度CSアンテナの接続」が終わったら ☞ **155ページの「BS・110度CSアンテナの設定」を行ってください。**

テレビのチャンネルを設定する

■地上放送(VHF/UHF)やCATV放送の受信チャンネル設定です。
(工場出荷時は、VHF1～12チャンネルが設定されています。)
■チャンネル設定には「自動」と「地域番号」と「個別」の3つの方法があります。(下記参照)

自動	ご使用になる場所の、現在の電波状態で受信できるVHFとUHFの放送チャンネルを自動的にキャッチし、記憶させる方法です。
地域番号	ご使用になる場所にもっとも近い都市(受信している電波を送信している都市)を**30**～**33**ページの地域番号早見表・地域番号一覧表から選び「地域番号」を入力する方法です。 ● その地域ごとに、あらかじめ見られる放送局の受信チャンネルを定めた設定方法です。 ● 地域番号一覧表(**31**～**33**ページ)には放送局名を記載しています。 ● 地域番号による設定は、お住まいの都市の中でも地域によって受信チャンネルが異なり設定しても受信できない場合があります。このときは、個別設定をしてください。
個別	地域番号一覧表に当てはまらない地域や、チャンネル設定後ほかのチャンネルを追加したり削除するとき、チャンネルを1局ずつ設定する方法です。

■使用する地域の、現在の電波状態で受信できるVHFとUHFの放送電波（チャンネル）を自動的にキャッチして、記憶させることができます。
■記憶できるチャンネルは、最大12局です。記憶された局の1〜12チャンネルは、リモコンのテレビチャンネルボタンで選局できます。

▼本体天面

扉を開けたところ

自動設定

1

① テレビメニュー を押す

●テレビメニュー画面が表示されます。

② **で「本体設定」を選び、** **を押す**

③ ▲ ▼ で「チャンネル設定」を選び、決定を押す

本体のボタンでチャンネル設定画面を表示するとき

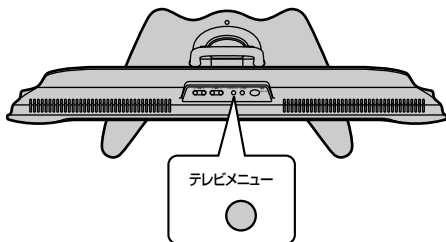
① 本体天面のテレビメニューボタンを押し、テレビメニュー画面を表示する。
② 音量ボタンで「本体設定」を選ぶ。
③ 選局ボタンで「チャンネル設定」を選び、入力切換ボタンで決定する。

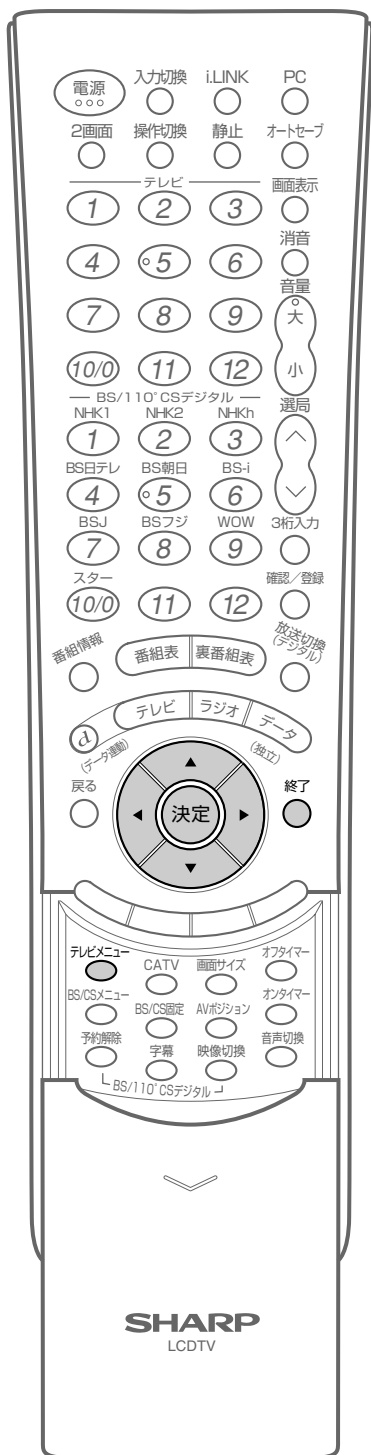
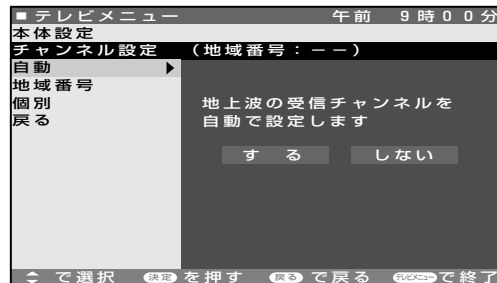
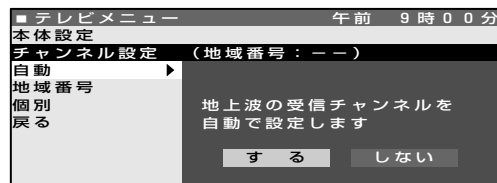
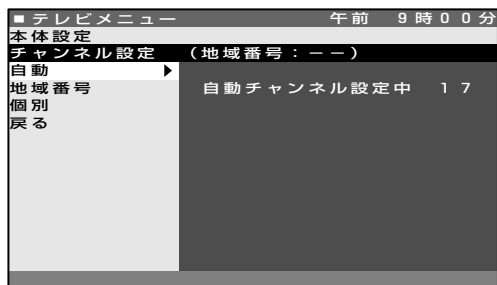
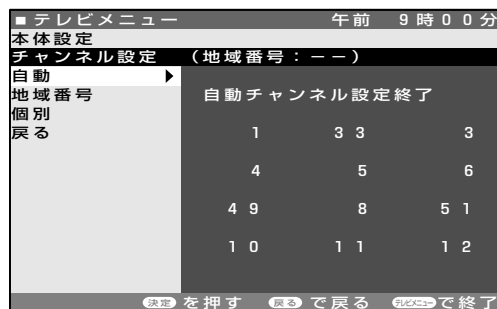
メニュー画面について

●メニュー画面は表示後、何も操作しないと約1分後に自動的に消えます。表示されている間につぎの操作を行ってください。

次ページへ

次ページへつづく

テレビのチャンネルを設定する(つづき)

▼本体天面

扉を開けたところ

2 ▲ ▼で「自動」を選び、決定を押す

3 ◀ ▶で「する」を選び、決定を押す

- 自動設定が開始され、「自動チャンネル設定中」が表示されます。

- 自動設定が終了すると、設定されたチャンネルが一覧表示されます。

4 終了を押し、通常画面に戻す

- リモコンまたは、本体天面のテレビメニューボタンを押しても、通常画面に戻すことができます。

地域番号設定

■「地域番号早見表」(**30**ページ)、「地域番号一覧表」(**31**～**33**ページ)で都市名・放送局名・受信チャンネルを確認したうえで、お住まいの地域にもっとも近い地域番号を入力してください。

[例] 東京都八王子市にお住まいの場合
(地域番号「31」を設定する)

1

① テレビメニュー を押す

●テレビメニュー画面が表示されます。

② ◀ ▶ で「本体設定」を選び、決定を押す

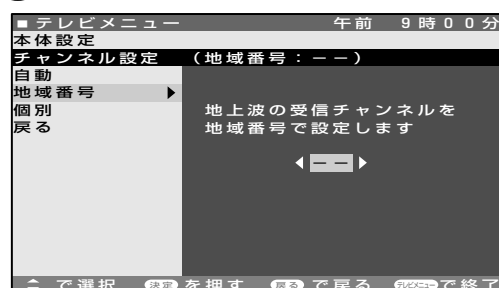
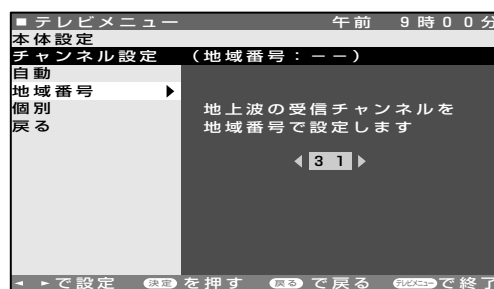
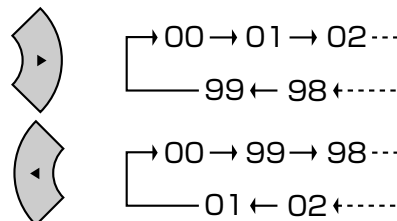
③ ▲ ▼ で「チャンネル設定」を選び、決定を押す

本体のボタンでチャンネル設定画面を表示するとき

① 本体天面のテレビメニューボタンを押し、テレビメニュー画面を表示する。
② 音量ボタンで「本体設定」を選ぶ。
③ 選局ボタンで「チャンネル設定」を選び、入力切換ボタンで決定する。

2

▲ ▼ で「地域番号」を選び、決定を押す

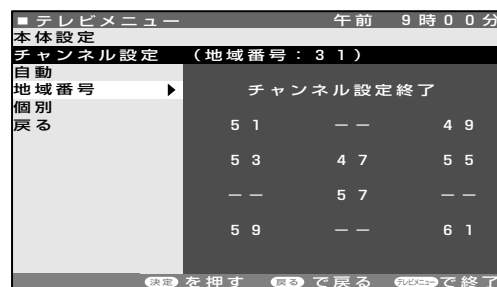
3

◀ ▶ で「31」を選ぶ

●テレビチャンネルボタン(3)(1)を押しても、入力することができます。

4

決定を押す

●設定が実行され、設定されたチャンネルが一覧表示されます。

5

終了 を押し、通常画面に戻す

●リモコンまたは、本体天面のテレビメニューボタンを押しても、通常画面に戻すことができます。

●地域番号一覧表に掲載されている都市の近郊にお住まいの場合、掲載されているチャンネルと放送局名が、現在受信しているチャンネルと一致している場合は、その都市の地域番号で設定してください。
●地域番号による設定は、お住まいの都市の中でも地域によって受信チャンネルが異なり、設定しても受信できない場合があります。このときは、個別設定(**34**ページ)をしてください。

メニュー画面について

●メニュー画面は表示後、何も操作しないと約1分後に自動的に消えます。表示されている間につぎの操作を行ってください。

テレビのチャンネルを設定する(つづき)

地域番号早見表に該当する都市にお住まいの場合は、その都市の地域番号を入力してください。
該当する都市にお住まいでない場合は、もっとも近い都市の地域番号を入力してください。

地域番号早見表

五十音	都市名	地域番号	五十音	都市名	地域番号	五十音	都市名	地域番号	五十音	都市名	地域番号
あ	会津若松市	21	か	橿原市	65	せ	仙台市	13	ひ	東久留米市	30
	青森市	10		柏市	29	そ	草加市	27		東村山市	30
	明石市	63		春日井市	54	た	大東市	61		彦根市	59
	昭島市	30		春日部市	27		高岡市	40		日立市	23
	秋田市	15		勝田市	22		高崎市	25		日野市	30
	阿久根市	95		門真市	61		高槻市	61		姫路市	62
	上尾市	27		金沢市	41		高松市	78		枚方市	61
	朝霞市	27		鎌倉市	33		宝塚市	61		平塚市	34
	旭川市	02		刈谷市	54		立川市	30		弘前市	10
	足利市	27		川口市	27		多摩市	32		広島市	71
	厚木市	33		川越市	27	ち	茅ケ崎市	34	ふ	福井市	42
	網走市	01		川崎市	33		千葉市	29		福岡市	83
	我孫子市	29		河内長野市	61		調布市	30		福島市	19
	尼崎市	61		川西市	64	つ	津市	57		福山市	72
	安城市	54	き	木更津市	29		つくば市	29		藤枝市	53
い	飯田市	45		岸和田市	61		土浦市	29		藤沢市	33
	池田市	61		北九州市	84		鶴岡市	18		富士市	51
	生駒市	61		北見市	09	と	東京23区	30		富士宮市	51
	石巻市	14		岐阜市	47		徳島市	97		府中市(東京)	30
	和泉市	61		京都市1	60		徳山市	74		船橋市	29
	伊勢崎市	25		京都市2	98		所沢市	27	へ	別府市	91
	伊丹市	61		桐生市	26		鳥取市	67	ほ	防府市	74
	市川市	29	く	釧路市	04		苫小牧市	06	ま	前橋市	25
	一宮市	54		熊谷市	28		富山市	39		町田市	33
	市原市	29		熊本市	90		豊川市	55		松江市	68
	茨木市	61		倉敷市	70		豊田市	56		松阪市	57
	今治市	81		久留米市	85		豊中市	61		松戸市	29
	入間市	27		呉市	73		豊橋市	55		松原市	61
	いわき市	20	こ	高知市	82		富田林市	61		松本市	46
	岩国市	77		甲府市	43	な	長岡市	37		松山市	79
	岩槻市	27		神戸市	61		長崎市	88	み	三郷市	27
う	宇治市	60		郡山市	19		長野市	44		三島市	52
	宇都宮市	24		小金井市	30		流山市	29		三鷹市	30
	宇部市	76		越谷市	27		名古屋市	54		水戸市	22
	浦安市	29		小平市	30		那覇市	96		都城市	92
え	海老名市	33		小牧市	54		奈良市	65		宮崎市	92
	江別市	01		小松市	41		習志野市	29	む	武蔵野市	30
お	青梅市	30	さ	さいたま市	27	に	新潟市	37		室蘭市	08
	大分市	91		堺市	61		新座市	27	も	盛岡市	12
	大垣市	47		佐賀市	87		新居浜市	80		守口市	61
	大阪市	61		酒田市	18		西宮市	61	や	矢板市	31
	大館市	16		相模原市	33	ぬ	沼津市	52		焼津市	49
	大津市	58		佐倉市	29	ね	寝屋川市	61		八尾市	61
	大牟田市	86		佐世保市	89	の	野田市	29		八千代市	29
	岡崎市	54		札幌市	01		延岡市	93		八代市	90
	岡山市	70		座間市	33	は	函館市	03		山形市	17
	沖縄市	96		狭山市	27		秦野市	36		山口市	74
	小樽市	07	し	静岡市	49		八王子市	31		大和市	33
	小田原市	35		清水市	49		八戸市	11	よ	横須賀市	33
	帯広市	05		下関市	75		羽曳野市	61		横浜市	33
	小山市	27		上越市	38		浜田市	69		四日市市	57
か	各務原市	48	す	吹田市	61		浜松市	50		米子市	68
	加古川市	63		鈴鹿市	57		半田市	54	わ	和歌山市1	66
	鹿児島市	94	せ	瀬戸市	54	ひ	東大阪市	61		和歌山市2	99

- 工場出荷時は、地域番号「00」に設定されています。
- 地域番号を設定したときに、地域番号一覧表(**31**～**33**ページ)に放送局名が記載されていないチャンネルは、自動的にチャンネルスキップされます(地域番号「00」は除く)。
- 地域番号による設定は、お住まいの都市の中でも地域によって受信チャンネルが異なり、設定しても受信できない場合があります。このときは、個別設定(**34**ページ)をしてください。

地域番号一覧表

※ 地域番号別に設定された選局番号と受信チャンネル・放送局は、当社の調査によるものです。（2002年11月現在）

	リモコン番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
都道府県	都市名	地域番号	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名
北海道	札幌	01	1 北海道放送	2	3 NHK総合	17 テレビ北海道	5 札幌テレビ	6	27 北海道文化放送	8	35 北海道テレビ	10	11	12 NHK教育
	旭川	02	1	2 NHK教育	33 テレビ北海道	37 北海道文化放送	39 北海道テレビ	6	7 札幌テレビ	8	9 NHK総合	10	11 北海道放送	12
	函館	03	21 テレビ北海道	27 北海道文化放送	35 北海道テレビ	4 NHK総合	5	6 北海道放送	7	8	9	10 NHK教育	11	12 札幌テレビ
	釧路	04	1	2 NHK教育	39 北海道テレビ	41 北海道文化放送	5	6	7 札幌テレビ	8	9 NHK総合	10	11 北海道放送	12
	帯広	05	32 北海道文化放送	2	34 北海道テレビ	4 NHK総合	5	6 北海道放送	7	8	9	10 札幌テレビ	11	12 NHK教育
	苫小牧	06	47 テレビ北海道	49 NHK教育	51 NHK総合	53 北海道文化放送	55 北海道放送	57 札幌テレビ	61 北海道テレビ	8	9	10	11	12
	小樽	07	24 テレビ北海道	2 NHK教育	26 北海道文化放送	4 北海道テレビ	5	6	7 札幌テレビ	8	9 北海道放送	10	11 NHK総合	12
	室蘭	08	1	2 NHK教育	29 テレビ北海道	37 北海道文化放送	39 北海道テレビ	6	7 札幌テレビ	8	9 NHK総合	10	11 北海道放送	12
	北見	09	1	2 NHK教育	3	4	59 北海道文化放送	61 北海道テレビ	7 札幌テレビ	8	9 NHK総合	10	53 北海道放送	12
青森	青森	10	1 青森放送テレビ	2	3 NHK総合	4	5 NHK教育	6	38 青森テレビ	8	34 青森朝日放送	10	11	12
	八戸	11	1	2	33 青森テレビ	4	31 青森朝日放送	6	7 NHK教育	8	9 NHK総合	10	11 青森放送テレビ	12
岩手	盛岡	12	1	2	3	4 NHK総合	5	6 IBCテレビ	7	8 NHK教育	31 岩手朝日テレビ	35 テレビ岩手	11	33 めんこいテレビ
宮城	仙台	13	1 東北放送	2	3 NHK総合	4	5 NHK教育	6	32 東日本放送	8	34 宮城テレビ	10	11	12 仙台放送
	石巻	14	59 東北放送	2	51 NHK総合	4	49 NHK教育	6	61 東日本放送	8	55 宮城テレビ	10	11	57 仙台放送
秋田	秋田	15	1	2 NHK教育	3	4	5	6	7	8	9 NHK総合	31 秋田朝日放送	11 秋田放送テレビ	37 秋田テレビ
	大館	16	1	2 NHK教育	3	4 NHK総合	5	6 秋田放送テレビ	7	8 NHK教育	9 NHK総合	59 秋田朝日放送	11 秋田放送テレビ	57 秋田テレビ
山形	山形	17	1	2	3	4 NHK教育	5	36 テレビユー山形	30 さくらんぼテレビ	8 NHK総合	9	10 山形放送	11	38 山形テレビ
	鶴岡	18	1 山形放送	2	3 NHK総合	4	5	6 NHK教育	7	39 山形テレビ	9	22 テレビユー山形	11	24 さくらんぼテレビ
福島	福島	19	1	2 NHK教育	31 テレビユー福島	4	33 福島中央テレビ	6	35 福島放送	8	9 NHK総合	10	11 福島テレビ	12
	いわき	20	1	62 テレビユー福島	3	4 NHK総合	5	58 福島中央テレビ	7	8 福島テレビ	9	10 NHK教育	11	60 福島放送
	会津若松	21	1 NHK総合	2	3 NHK教育	4	5	6 福島テレビ	7	47 テレビユー福島	9	37 福島中央テレビ	11	41 福島放送
茨城	水戸	22	44 NHK総合	2	46 NHK教育	42 日本テレビ	5	40 TBSテレビ	7	38 フジテレビ	9	36 テレビ朝日	11	32 テレビ東京
	日立	23	52 NHK総合	2	50 NHK教育	54 日本テレビ	5	56 TBSテレビ	7	58 フジテレビ	9	60 テレビ朝日	11	62 テレビ東京
栃木	宇都宮	24	29 NHK総合	2	27 NHK教育	25 日本テレビ	5	23 TBSテレビ	7	21 フジテレビ	31 とちぎテレビ	19 テレビ朝日	11	17 テレビ東京
群馬	前橋	25	52 NHK総合	2	50 NHK教育	54 日本テレビ	40 放送大学	56 TBSテレビ	7	58 フジテレビ	9	60 テレビ朝日	48 群馬テレビ	62 テレビ東京
	桐生	26	43 NHK総合	2	45 NHK教育	39 日本テレビ	40 放送大学	37 TBSテレビ	7	35 フジテレビ	9	33 テレビ朝日	41 群馬テレビ	31 テレビ東京
埼玉	さいたま	27	1 NHK総合	2	3 NHK教育	4 日本テレビ	16 放送大学	6 TBSテレビ	7	8 フジテレビ	38 テレビ埼玉	10 テレビ朝日	11	12 テレビ東京
	熊谷	28	33 NHK総合	2	35 NHK教育	25 日本テレビ	5	23 TBSテレビ	16 放送大学	21 フジテレビ	28 テレビ埼玉	19 テレビ朝日	11	17 テレビ東京
千葉	千葉	29	1 NHK総合	2	3 NHK教育	4 日本テレビ	16 放送大学	6 TBSテレビ	7	8 フジテレビ	42 テレビ神奈川	10 テレビ朝日	46 千葉テレビ	12 テレビ東京
東京	23区	30	1 NHK総合	2	3 NHK教育	4 日本テレビ	14 東京メトロポリタン	6 TBSテレビ	38 テレビ埼玉	8 フジテレビ	42 テレビ神奈川	10 テレビ朝日	46 千葉テレビ	12 テレビ東京
	八王子	31	51 NHK総合	2	49 NHK教育	53 日本テレビ	47 東京メトロポリタン	55 TBSテレビ	7	57 フジテレビ	9	59 テレビ朝日	11	61 テレビ東京
	多摩	32	30 NHK総合	2	32 NHK教育	26 日本テレビ	28 東京メトロポリタン	24 TBSテレビ	7	22 フジテレビ	9	20 テレビ朝日	11	18 テレビ東京
神奈川	横浜	33	1 NHK総合	2	3 NHK教育	4 日本テレビ	16 放送大学	6 TBSテレビ	7	8 フジテレビ	42 テレビ神奈川	10 テレビ朝日	11	12 テレビ東京
	茅ケ崎	34	33 NHK総合	2	29 NHK教育	35 日本テレビ	5	37 TBSテレビ	7	39 フジテレビ	31 テレビ神奈川	41 テレビ朝日	11	43 テレビ東京
	小田原	35	52 NHK総合	2	50 NHK教育	54 日本テレビ	5	56 TBSテレビ	7	58 フジテレビ	46 テレビ神奈川	60 テレビ朝日	11	62 テレビ東京
	秦野	36	47 NHK総合	2	49 NHK教育	51 日本テレビ	5	53 TBSテレビ	7	55 フジテレビ	61 テレビ神奈川	57 テレビ朝日	11	59 テレビ東京

次ページへつづく

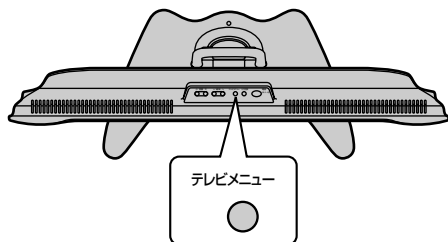
テレビのチャンネルを設定する（つづき）

地域番号一覧表（つづき）

	リモコン番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
都道府県	都市名	地域番号	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名
新潟	新潟	37	21 新潟テレビ21	2	29 テレビ新潟	4	5 新潟放送	6	7	8 NHK総合	9	35 新潟総合テレビ	11	12 NHK教育
	上越	38	1 NHK教育	2	3 NHK総合	4	5	37 新潟テレビ21	7	27 テレビ新潟	9	10 新潟放送	11	33 新潟総合テレビ
富山	富山	39	1 北日本テレビ	2	3 NHK総合	4	5	6	7	8	9	10 NHK教育	32 チューリップ	34 富山テレビ
	高岡	40	50 北日本テレビ	2	48 NHK総合	4	5	6	7	8	9	46 NHK教育	42 チューリップ	44 富山テレビ
石川	金沢	41	1	2	3	4 NHK総合	5	6 MROテレビ	25 北陸朝日放送	8 NHK教育	9	33 テレビ金沢	11	37 石川テレビ
福井	福井	42	39 福井テレビ	2	3 NHK教育	4	5	6 MROテレビ	7	8	9 NHK総合	10	11 FBCテレビ	12
山梨	甲府	43	1 NHK総合	2	3 NHK教育	4	5 山梨放送	6	37 テレビ山梨	8	9	10	11	12
長野	長野	44	1	44 NHK総合	50 長野朝日放送	4	40 テレビ信州	6	42 長野放送	8	46 NHK教育	10	48 信越放送	12
	飯田	45	44 長野朝日放送	2	3 NHK教育	4 NHK総合	5	6 信越放送	7	42 テレビ信州	9	40 長野放送	11	12
	松本	46	1	44 NHK総合	50 長野朝日放送	4	48 テレビ信州	6	42 長野放送	8	46 NHK教育	10	40 信越放送	12
岐阜	岐阜	47	1 東海テレビ	2	3 NHK総合	4	5 CBCテレビ	6	35 中京テレビ	8	9 NHK教育	10	11 名古屋テレビ	37 岐阜放送
	各務原	48	1 東海テレビ	2	3 NHK総合	4	5 CBCテレビ	6	35 中京テレビ	8	9 NHK教育	10	11 名古屋テレビ	28 岐阜放送
静岡	静岡	49	1	2 NHK教育	31 静岡第1テレビ	4	33 静岡朝日テレビ	6	35 テレビ静岡	8	9 NHK総合	10	11 静岡放送	12
	浜松	50	1	30 静岡第1テレビ	3	4 NHK総合	5	6 静岡放送	7	8 NHK教育	9	28 静岡朝日テレビ	11	34 テレビ静岡
	富士	51	1	54 NHK教育	27 静岡第1テレビ	4	29 静岡朝日テレビ	6	39 テレビ静岡	8	52 NHK総合	10	41 静岡放送	12
	沼津	52	1	51 NHK教育	61 静岡第1テレビ	4	57 静岡朝日テレビ	6	59 テレビ静岡	8	53 NHK総合	10	55 静岡放送	12
	藤枝	53	1	44 NHK教育	24 静岡第1テレビ	4	26 静岡朝日テレビ	6	38 テレビ静岡	8	42 NHK総合	10	40 静岡放送	12
愛知	名古屋	54	1 東海テレビ	2	3 NHK総合	4	5 CBCテレビ	6	35 中京テレビ	8	9 NHK教育	10	11 名古屋テレビ	25 テレビ愛知
	豊橋	55	56 東海テレビ	2	54 NHK総合	4	62 CBCテレビ	6	58 中京テレビ	8	50 NHK教育	10	60 名古屋テレビ	52 テレビ愛知
	豊田	56	57 東海テレビ	2	53 NHK総合	4	55 CBCテレビ	6	59 中京テレビ	8	51 NHK教育	10	61 名古屋テレビ	49 テレビ愛知
三重	津	57	1 東海テレビ	2	3 NHK総合	4	5 CBCテレビ	6	35 中京テレビ	8	9 NHK教育	33 三重テレビ	11 名古屋テレビ	25 テレビ愛知
滋賀	大津	58	1	28 NHK総合	3	36 毎日テレビ	5	38 ABCテレビ	7	40 関西テレビ	9	42 読売テレビ	30 びわ湖放送	46 NHK教育
	彦根	59	1	52 NHK総合	3	54 毎日テレビ	56 びわ湖放送	58 ABCテレビ	7	60 関西テレビ	9	62 読売テレビ	11	50 NHK教育
京都	京都1	60	1	2 NHK総合	36 サンテレビ	4 毎日テレビ	19 テレビ大阪	6 ABCテレビ	34 京都テレビ	8 関西テレビ	26 奈良テレビ	10 読売テレビ	11	12 NHK教育
	京都2	98	32 NHK京都	2 NHK総合	34 京都テレビ	4 毎日テレビ	21 テレビ大阪	6 ABCテレビ	7	8 関西テレビ	9	10 読売テレビ	11	12 NHK教育
大阪	大阪	61	1	2 NHK総合	36 サンテレビ	4 毎日テレビ	19 テレビ大阪	6 ABCテレビ	34 京都テレビ	8 関西テレビ	9	10 読売テレビ	30 テレビ和歌山	12 NHK教育
兵庫	神戸	61	1	2 NHK総合	36 サンテレビ	4 毎日テレビ	19 テレビ大阪	6 ABCテレビ	34 京都テレビ	8 関西テレビ	9	10 読売テレビ	30 テレビ和歌山	12 NHK教育
	姫路	62	1	50 NHK総合	56 サンテレビ	54 毎日テレビ	5	58 ABCテレビ	7	60 関西テレビ	9	62 読売テレビ	11	52 NHK教育
	明石	63	1	51 NHK総合	55 サンテレビ	53 毎日テレビ	19 テレビ大阪	57 ABCテレビ	7	59 関西テレビ	9	61 読売テレビ	30 テレビ和歌山	49 NHK教育
	川西	64	1	29 NHK総合	33 サンテレビ	35 毎日テレビ	5	37 ABCテレビ	7	39 関西テレビ	9	41 読売テレビ	11	31 NHK教育
奈良	奈良	65	1	2 NHK総合	36 サンテレビ	4 毎日テレビ	19 テレビ大阪	6 ABCテレビ	62 奈良テレビ	8 関西テレビ	55 奈良テレビ	10 読売テレビ	11	12 NHK教育
和歌山	和歌山1	66	1	32 NHK総合	3	42 毎日テレビ	5	44 ABCテレビ	7	46 関西テレビ	9	48 読売テレビ	30 テレビ和歌山	26 NHK教育
	和歌山2	99	1	50 NHK総合	3	54 毎日テレビ	5	58 ABCテレビ	7	60 関西テレビ	9	62 読売テレビ	56 テレビ和歌山	52 NHK教育
鳥取	鳥取	67	1 日本海テレビ	2	3 NHK総合	4 NHK教育	5	6	7	24 山陰中央テレビ	9	22 BSSテレビ	11	12
島根	松江	68	30 日本海テレビ	2	34 山陰中央テレビ	4	5	6 NHK総合	7	8	9	10 BSSテレビ	11	12 NHK教育
	浜田	69	1	2 NHK総合	54 日本海テレビ	4	5 BSSテレビ	6	7	58 山陰中央テレビ	9 NHK教育	10	11	12

	リモコン番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
都道府県	都市名	地域番号	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名
岡山	岡山	70	23 テレビせとうち	2	3 NHK教育	4	5 NHK総合	25 瀬戸内海テレビ	35 OHKテレビ	8	9 西日本放送	10	11 山陽放送	12
広島	広島	71	31 テレビ新広島	2	3 NHK総合	4 RCCテレビ	5	6	7 NHK教育	8	9	35 広島ホームテレビ	11	12 広島テレビ
	福山	72	1 NHK総合	2	24 広島ホームテレビ	4	26 テレビ新広島	6	7 NHK教育	8	9	10 RCCテレビ	11	12 広島テレビ
	呉	73	1 NHK教育	2	24 広島ホームテレビ	4	5 広島テレビ	6	26 テレビ新広島	8	9 RCCテレビ	10	11 NHK総合	12
山口	山口	74	1 NHK教育	2	3	4	52 山口朝日放送	6	38 テレビ山口	8	9 NHK総合	10	11 山口テレビ	12
	下関	75	41 NHK教育	2 九州朝日放送	23 TXN九州	4 山口テレビ	21 山口朝日放送	6 NHK総合	33 テレビ山口	8 RKB毎日放送	39 NHK総合	10 テレビ西日本	35 福岡放送	12 NHK教育
	宇部	76	14 NHK教育	2 九州朝日放送	3	4	31 山口朝日放送	6 NHK総合	20 テレビ山口	8 RKB毎日放送	16 NHK総合	10 テレビ西日本	18 山口テレビ	12
	岩国	77	1 NHK教育	2	3	4 RCCテレビ	22 テレビ山口	6	28 山口朝日放送	8	9 NHK総合	10 南海テレビ	11 山口テレビ	12 広島テレビ
徳島	徳島	97	1 四国テレビ	2	3 NHK総合	4 毎日テレビ	5	6 ABCテレビ	7	8 関西テレビ	9	10 読売テレビ	11	12 NHK教育
香川	高松	78	33 瀬戸内海テレビ	2	39 NHK教育	4	37 NHK総合	6	31 OHKテレビ	8	41 西日本放送	10	29 山陽放送	19 テレビせとうち
愛媛	松山	79	1	2 NHK教育	3	29 あいテレビ	25 愛媛朝日テレビ	6 NHK総合	7	37 テレビ愛媛	9	10 南海テレビ	11	35 広島ホームテレビ
	新居浜	80	1	2 NHK総合	3	4 NHK教育	14 愛媛朝日テレビ	6 南海テレビ	7	36 テレビ愛媛	9	10	27 あいテレビ	12
	今治	81	1	30 NHK教育	3	27 あいテレビ	14 愛媛朝日テレビ	32 NHK総合	7	36 テレビ愛媛	9	34 南海テレビ	11	38 広島ホームテレビ
高知	高知	82	1	2	3	4 NHK総合	5	6 NHK教育	7	8 高知放送	9	38 テレビ高知	11	40 高知さんさんテレビ
福岡	福岡	83	1 九州朝日放送	2	3 NHK総合	4 RKB毎日放送	5	6 NHK教育	7	8	9 テレビ西日本	10	19 TXN九州	37 福岡放送
	北九州	84	1	2 九州朝日放送	23 TXN九州	35 福岡放送	5	6 NHK総合	7	8 RKB毎日放送	9	10 テレビ西日本	11	12 NHK教育
	久留米	85	57 九州朝日放送	2	46 NHK総合	48 RKB毎日放送	5	54 NHK教育	7	8	60 テレビ西日本	10	14 TXN九州	52 福岡放送
	大牟田	86	58 九州朝日放送	19 TXN九州	53 NHK総合	61 RKB毎日放送	5	50 NHK教育	7	8	55 テレビ西日本	10	43 福岡放送	12
佐賀	佐賀	87	19 TXN九州	36 サガテレビ	40 NHK教育	38 NHK総合	48 RKB毎日放送	52 福岡放送	57 九州朝日放送	60 テレビ西日本	9 NHK総合	10	11 熊本放送	12
長崎	長崎	88	1 NHK教育	2	3 NHK総合	4	5 長崎放送	6	37 テレビ長崎	8	27 長崎文化放送	10	25 長崎国際テレビ	12
	佐世保	89	1	2 NHK教育	3	17 長崎国際テレビ	5	31 長崎文化放送	7	8 NHK総合	9	10 長崎放送	11	35 テレビ長崎
熊本	熊本	90	1	2 NHK教育	16 熊本朝日放送	4	22 熊本県民テレビ	6	34 テレビ熊本	8	9 NHK総合	10	11 熊本放送	12
大分	大分	91	1 NHK教育	2	3 NHK総合	34 あいテレビ	5 大分テレビ	6 NHK総合	36 テレビ大分	32 テレビ愛媛	24 大分朝日放送	10 南海テレビ	11	12 NHK教育
宮崎	宮崎	92	1	2	3	4	5	35 テレビ宮崎	7	8 NHK総合	9	10 宮崎放送	11	12 NHK教育
	延岡	93	1	2 NHK教育	3	4 NHK総合	5	6 宮崎放送	7	39 テレビ宮崎	9	10	11	12
鹿児島	鹿児島	94	1 南日本放送	2	3 NHK総合	4	5 NHK教育	6	32 鹿児島放送	8	38 鹿児島テレビ	10	30 鹿児島読売テレビ	12
	阿久根	95	1	30 鹿児島読売テレビ	3	23 鹿児島放送	5	35 鹿児島テレビ	7	8 NHK総合	9	10 南日本放送	11	12 NHK教育
沖縄	那覇	96	1	2 NHK総合	3	4	5	6	7	8 沖縄テレビ	28 琉球朝日放送	10 琉球放送テレビ	11	12 NHK教育
工場出荷設定		00	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

テレビのチャンネルを設定する(つづき)

▼本体天面

扉を開けたところ

個別設定

■地域番号一覧表に当てはまらない地域や、地域番号によるチャンネル設定後に他の放送チャンネルを追加したいときは、1局ずつチャンネルを設定してください。

■ふだん使用されている受信エリアで、新聞の番組表などにチャンネルの順番を合わせておくと便利です。

[例] テレビチャンネルボタン5(リモコン番号「5」)を押すとUHF放送「42」チャンネルが選局できるように設定する

1

①テレビメニューを押す

●テレビメニュー画面が表示されます。

②◀ ▶で「本体設定」を選び、決定を押す

③▲ ▼で「チャンネル設定」を選び、決定を押す

本体のボタンでチャンネル設定画面を表示するとき

① 本体天面のテレビメニューボタンを押し、テレビメニュー画面を表示する。

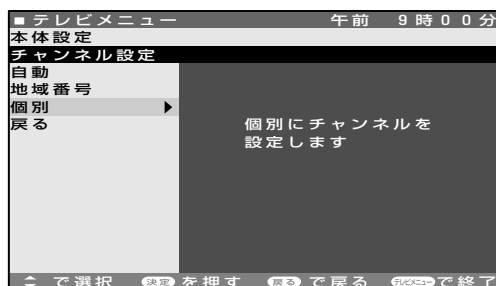
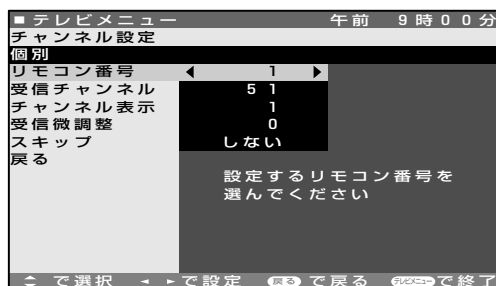
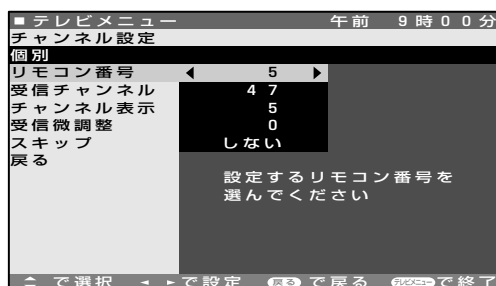
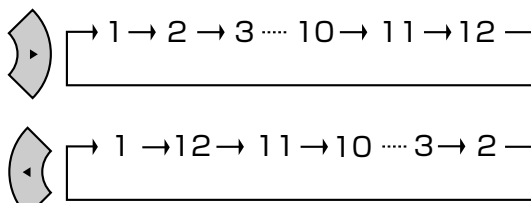
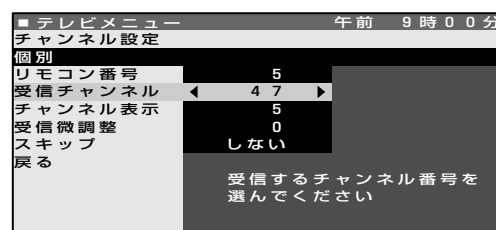
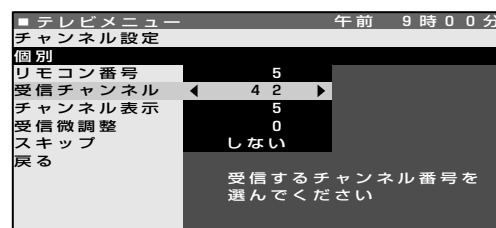
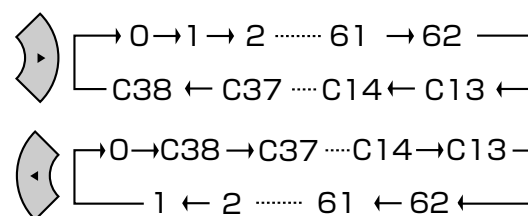
② 音量ボタンで「本体設定」を選ぶ。

③ 選局ボタンで「チャンネル設定」を選び、入力切換ボタンで決定する。

メニュー画面について

●メニュー画面は表示後、何も操作しないと約1分後に自動的に消えます。表示されている間につぎの操作を行ってください。

次ページへ

2 ▲▼で「個別」を選び、決定を押す

3 ▲▼で「リモコン番号」を選ぶ

4 ◄►で「5」を選ぶ

5 ▲▼で「受信チャンネル」を選ぶ

6 ◄►で「42」を選ぶ

- これでテレビチャンネルボタン⑤に42チャンネルが設定されました。
- 続けて他のチャンネルを設定するときは、手順**3**〜**6**をくり返します。

7 終了を押し、通常画面に戻す

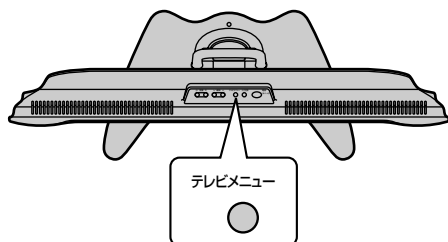
- リモコンまたは、本体天面のテレビメニューボタンを押しても、通常画面に戻すことができます。

おしらせ

CATV（ケーブルテレビ）放送について

- CATVの受信は、サービスの行われている地域のみ可能です。
- CATVを受信するときは、使用する機器ごとにCATV会社との受信契約が必要です。さらに、スクランブルのかかった有料放送の視聴・録画にはホームターミナル（アダプター）が必要になります。詳しくはCATV会社にご相談ください。
- 本機のCATVチャンネルは、C13〜C38チャンネルの範囲で選局できます。

テレビのチャンネルを設定する(つづき)

▼本体天面

扉を開けたところ

チャンネルスキップを設定する

■あらかじめチャンネルスキップを設定しておくと、選局ボタンで選局するときに、空きチャンネル(放送のないチャンネル)や受信状態の悪いチャンネルを飛びこして選局することができます。

■CATVチャンネルは、工場出荷時にチャンネルスキップ「する」の状態になっています。チャンネルスキップ「しない」(解除)にすると、本体とリモコンの選局ボタンで選局ができます。

[例] テレビチャンネル「11」をスキップ設定する

1 **テレビチャンネルボタン⑪を押し、11チャンネルを選局する**

2 **①テレビメニューを押す**

●テレビメニュー画面が表示されます。

②**で「本体設定」を選び、****を押す**

③▲ ▼で「チャンネル設定」を選び、決定を押す

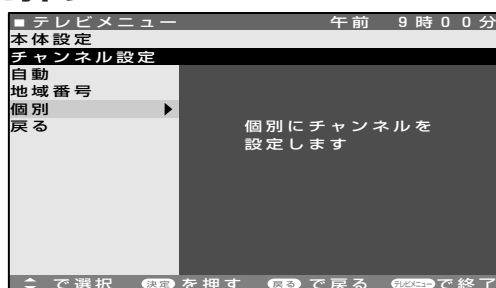
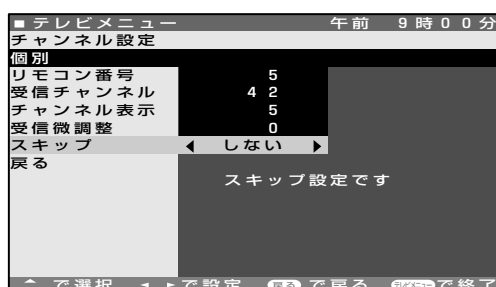
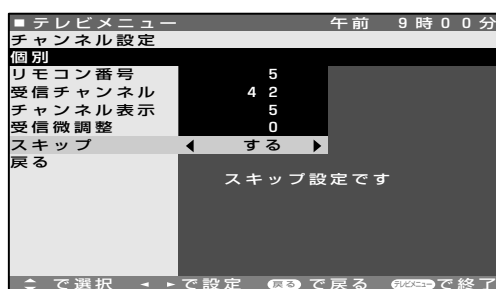
本体のボタンでチャンネル設定画面を表示するとき

① 本体天面のテレビメニューボタンを押し、テレビメニュー画面を表示する。
② 音量ボタンで「本体設定」を選ぶ。
③ 選局ボタンで「チャンネル設定」を選び、入力切換ボタンで決定する。

メニュー画面について

●メニュー画面は表示後、何も操作しないと約1分後に自動的に消えます。表示されている間につぎの操作を行ってください。

次ページへ

3 **▲ ▼で「個別」を選び、決定を押す**

4 **▲ ▼で「スキップ」を選ぶ**

5 **◀ ▶で「する」を選ぶ**

- チャンネルスキップを解除するときは、「しない」を選びます。

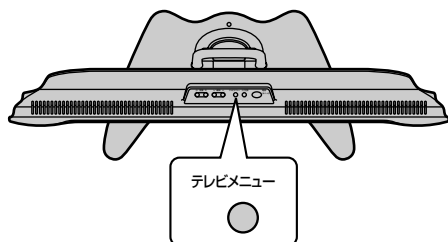
6 **終了を押し、通常画面に戻す**

- リモコンまたは、本体天面のテレビメニューボタンを押しても、通常画面に戻すことができます。

CATVチャンネルについて

- 工場出荷時の状態では、CATVチャンネル(C13〜C38)はスキップ「する」に設定されています。
- CATV会社と受信契約し、CATV放送を視聴する場合は、必要なチャンネルのスキップ設定を「しない」にしてください。

テレビのチャンネルを設定する(つづき)

▼本体天面

扉を開けたところ

画面のチャンネル表示を変える

■実際の使用状況に合わせて、画面に表示されるチャンネル番号を変えることができます。

[例] テレビチャンネルボタン⑥を押したときのチャンネル表示「6」を「48」に変える

1 **テレビチャンネルボタン⑥を押し、48チャンネルを選局する**

2 **①テレビメニューを押す**

●テレビメニュー画面が表示されます。

② **で「本体設定」を選び、** **を押す**

③ ▲ ▼ で「チャンネル設定」を選び、決定を押す

本体のボタンでチャンネル設定画面を表示するとき

① 本体天面のテレビメニューボタンを押し、テレビメニュー画面を表示する。

② 音量ボタンで「本体設定」を選ぶ。

③ 選局ボタンで「チャンネル設定」を選び、入力切換ボタンで決定する。

メニュー画面について

●メニュー画面は表示後、何も操作しないと約1分後に自動的に消えます。表示されている間につぎの操作を行ってください。

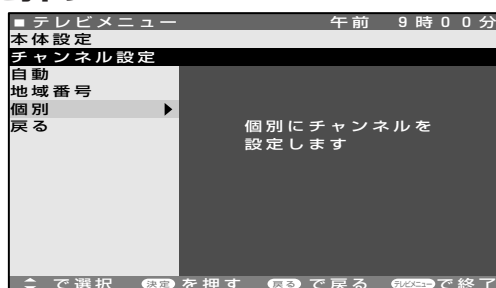
次ページへ

3 ▲ ▼ で「個別」を選び、決定を押す

4 ▲ ▼ で「チャンネル表示」を選ぶ

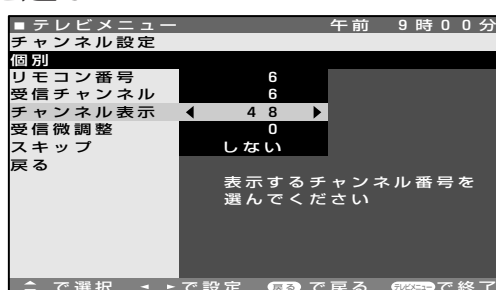
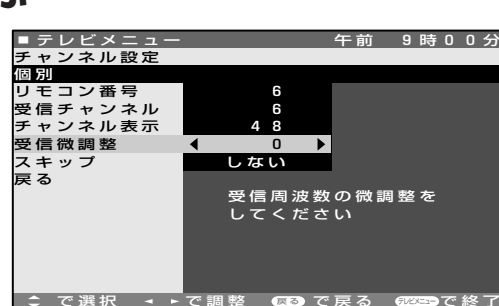
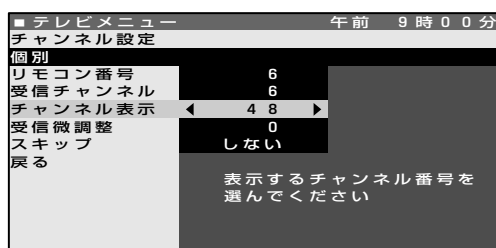
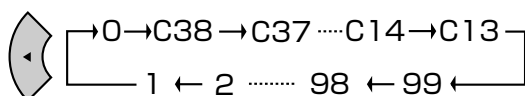
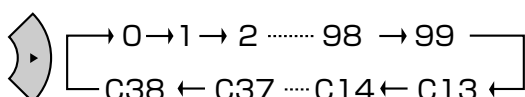
5 ◄ ► で、表示したいチャンネル番号「48」を選ぶ

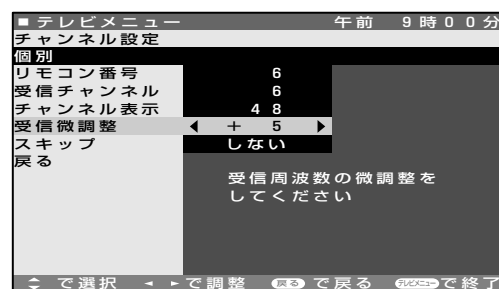
6 終了を押し、通常画面に戻す

- リモコンまたは、本体天面のテレビメニューボタンを押しても、通常画面に戻すことができます。

受信状態を微調整する

■受信状態によっては、調整を少しずらしたほうが見やすくなる場合があります。

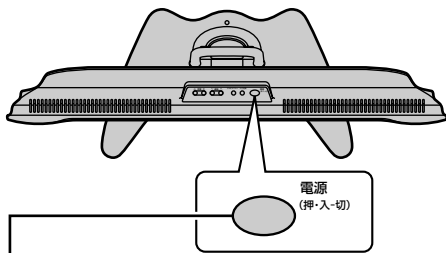
［例］テレビチャンネルボタン⑥の受信状態を微調整する

1 38ページ手順1〜39ページ手順3を行う

2 ▲ ▼ で「受信微調整」を選ぶ

3 ◄ ► で、見やすい映像に調整する

- 映像がもっともよく見える位置に調整してください。
- −128〜0〜+127の範囲で調整できます。

4 終了を押し、通常画面に戻す

- リモコンまたは、本体天面のテレビメニューボタンを押しても、通常画面に戻すことができます。

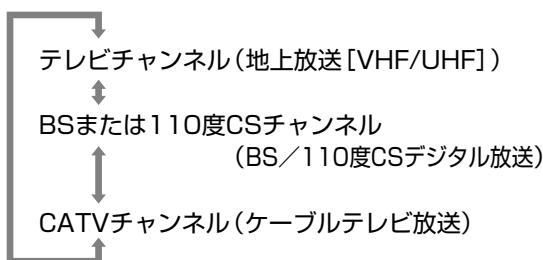
ふだんの使いかた

■電源の入／切、選局、音量調整

❶電源を入れる
（本体天面の電源スイッチ）
- 電源ランプが点灯（緑色）。
- 電源が入ると、リモコンで操作ができます。

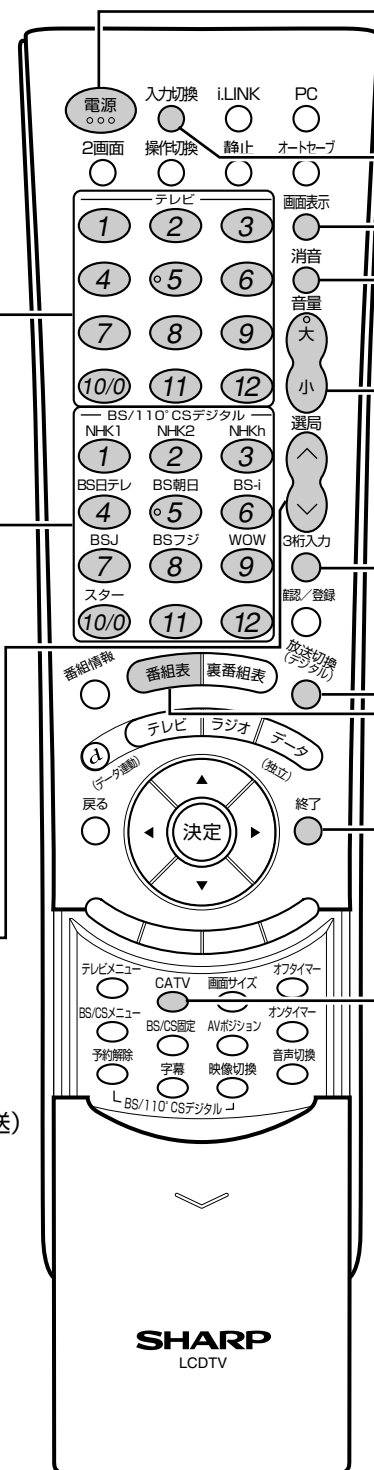
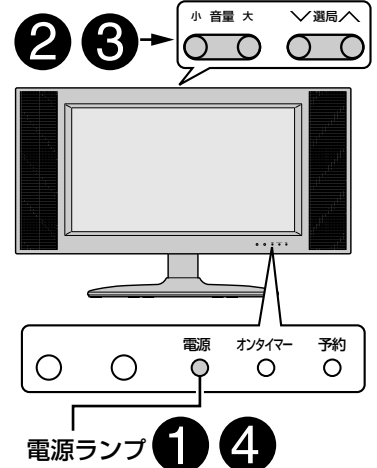
❷チャンネルを選ぶ
テレビチャンネル
- 地上放送（VHF/UHF）を選ぶ。

BS／110° CSチャンネル
- BS／110度CSデジタル放送を選ぶ。

選局（∧順／∨逆）

テレビチャンネル（地上放送［VHF/UHF］）
↕
BSまたは110度CSチャンネル（BS／110度CSデジタル放送）
↕
CATVチャンネル（ケーブルテレビ放送）

BS／110度CSデジタル放送の視聴のしかたについては、106～174ページをご覧ください。

❹テレビを消す
（リモコンの電源ボタン）
- 電源ランプ点灯（赤色）。
- テレビが電源待機状態になります。リモコンの電源ボタンでテレビをつけたり、消したりできます。

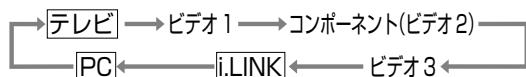
❸音量を調整する
数字とバーで音量を表示

本体天面操作部でも、選局、音量調整ができます。

おしらせ

電源プラグの接続について
- 本機は電源「切」の状態でも、放送局と通信を行います。
- 通常は電源プラグをコンセントに差し込んだままご使用ください。
- 電源プラグは、コンセントに差し込んだ直後に抜かないでください。まれに初期設定の状態に戻り、「番組予約」や「PPV番組の購入履歴」などが消去されます。この場合、再度設定を行ってください。
- 使用中にいきなり電源プラグを抜いたり、電源をしゃ断したりしないでください。内蔵メモリーに格納されたデータがこわれることがあります。

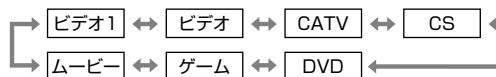
受信チャンネルについて
- 工場出荷時は、VHF1～12チャンネルとBS／110度CSチャンネルが受信できるようにセットされています。UHF放送を受信するときや、受信チャンネルを合わせなおす場合は、**26**ページをご覧ください。

■入力切換え、画面表示、消音、3桁入力、ネットワーク切換え、電子番組表、終了、CATV

入力を切り換えるとき

- ボタンを押すたびに、つぎのように切り換わります。(工場出荷時)

ビデオ1〜3の表示について

- 各ビデオ入力端子に接続した機器に合わせ、ビデオ表示を変更することができます。詳しくは**184**・**185**ページをご覧ください。

［例］ビデオ1

画面表示を切り換える

- チャンネル、オンタイマー時刻、オフタイマー残り時間などが表示されます。

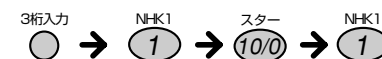
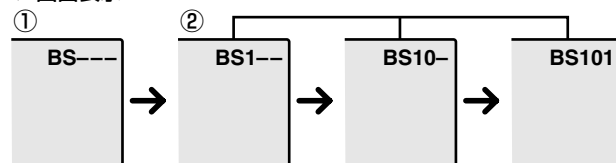
▼画面表示

音を一時的に消す

- もう一度押すと、もとの音量に戻ります。

BS／110度CSデジタル放送の3桁チャンネルを選ぶ

［例］BSデジタル放送の101チャンネルを選ぶとき

① BSデジタル放送受信中、3桁入力ボタンを押します。
② BS／110°CSチャンネル(数字)ボタンでチャンネル番号を入力します。

▼ 画面表示

デジタル放送のネットワーク（BS／CS1／CS2）を切り換える

BS／110度CSデジタル放送の電子番組表を見る

- もう一度押すと、表示が消えます。

操作を終了する

- 2画面、静止画面、番組表やメニュー操作などを終了します。

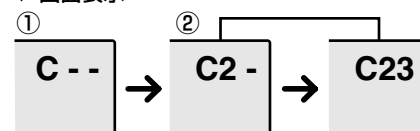
CATVチャンネルを選ぶ

［例］C23を選ぶとき

① CATVボタンを押します。
② テレビチャンネル(数字)ボタンでチャンネル番号を入力します。

※BS／110°CSチャンネルボタンでは選べません。

▼ 画面表示

おしらせ

放送が終了すると

- 無信号オフ機能を「する」に設定しているときは、約5分後に、テレビの電源が切れます。電源ランプが赤色に点灯…無信号オフ機能(**104**ページ)
- 放送が終わっても、他局の放送やその他の電波が混入するときは、正しく動作しない場合があります。
- ビデオ入力画面のときも、無信号状態になると電源が切れます。

CATV(ケーブルテレビ)について

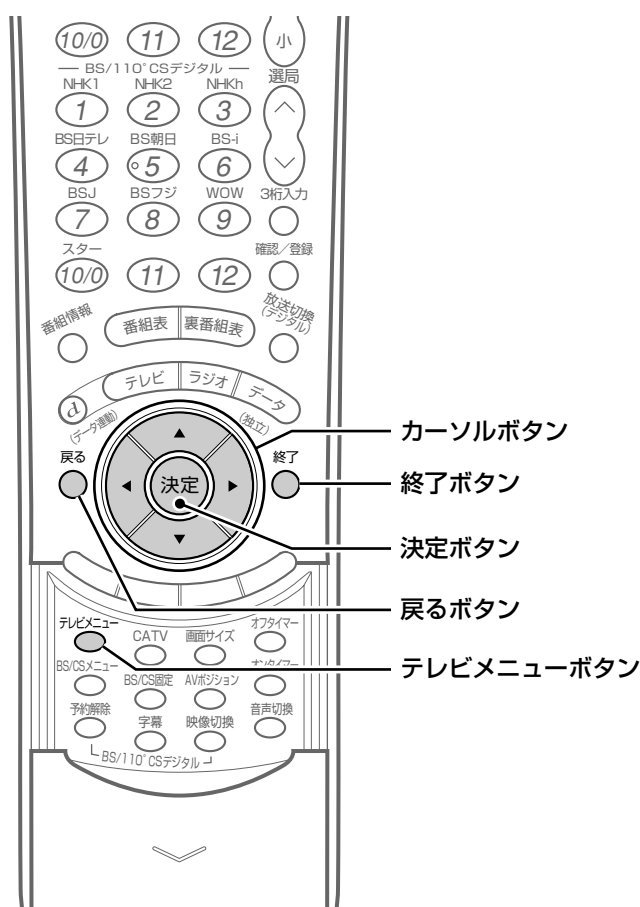
- CATVの受信は、サービスの行われている地域のみ可能です。
- CATVを受信するときは、使用する機器ごとにCATV会社との受信契約が必要です。さらに、スクランブルのかかった有料放送の視聴・録画にはホームターミナル(アダプター)が必要になります。詳しくはCATV会社にご相談ください。
- 本機のCATVチャンネルは、C13〜C38チャンネルの範囲で選局できます。

テレビメニュー画面について

■画面を見ながら、リモコン操作で映像や音声などの調整や機能の設定ができます。
ここではテレビメニューの項目を選択する方法について説明します。詳しくは、それぞれのページをご覧ください。

■BS／110度CSデジタル放送を視聴するための調整や設定(BS/CSメニュー)については、**64**ページをご覧ください。

BS／110度CSデジタル放送を視聴するための調整や設定(BS/CSメニュー)については、64ページをご覧ください。

扉を開けたところ

メニュー項目の表示色について

- いま選ばれている項目が黄色で表示されます。灰色の文字で表示されている項目は、選択できないことを表しています。

メニュー画面の表示時間について

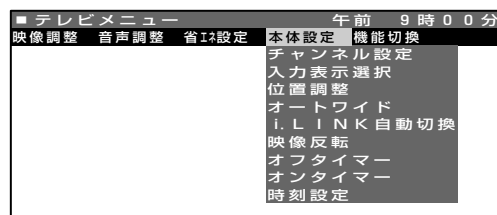
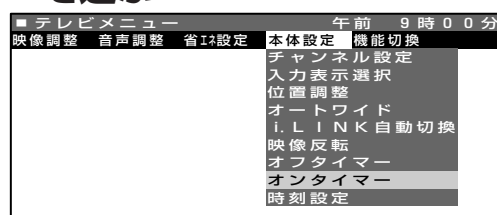
- メニュー画面を表示、設定中に約1分間何も操作をしないと、メニュー画面が解除され通常画面に戻ります。そのときは、はじめから操作しなおしてください。

- 本書に掲載している画面表示のイラストは説明用のものであり、一部拡大や省略をしていますので、実際の画面表示とは多少異なります。

テレビメニューの基本操作

[例]「本体設定」メニューの「オンタイマー」を選ぶ

1 テレビメニューを押し、テレビメニュー画面を表示する

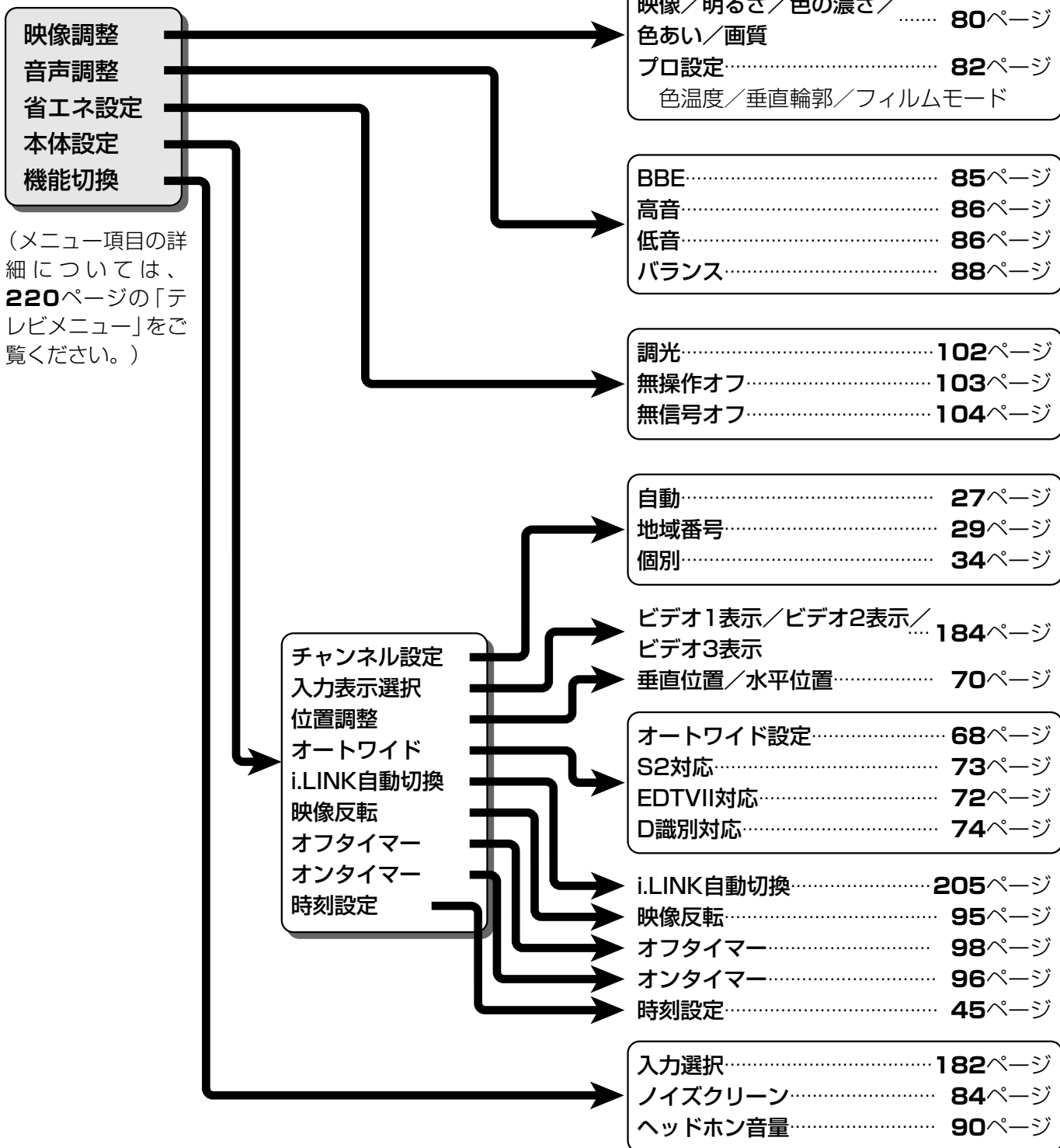
2 ① ◀ ▶ で「本体設定」を選ぶ

② ▲ ▼ で「オンタイマー」を選ぶ

3 決定を押す

- つぎの画面に進みます。

操作を誤ったとき、やりなおしたいとき	戻るを押す ● 1つ前の画面に戻ります。
メニュー操作を終了するとき	テレビメニュー または 終了 を押す

■テレビメニューボタンを押したときに表示されるテレビメニュー画面は、テレビ入力とPC入力とで内容が異なります。

テレビ入力のときのテレビメニュー項目

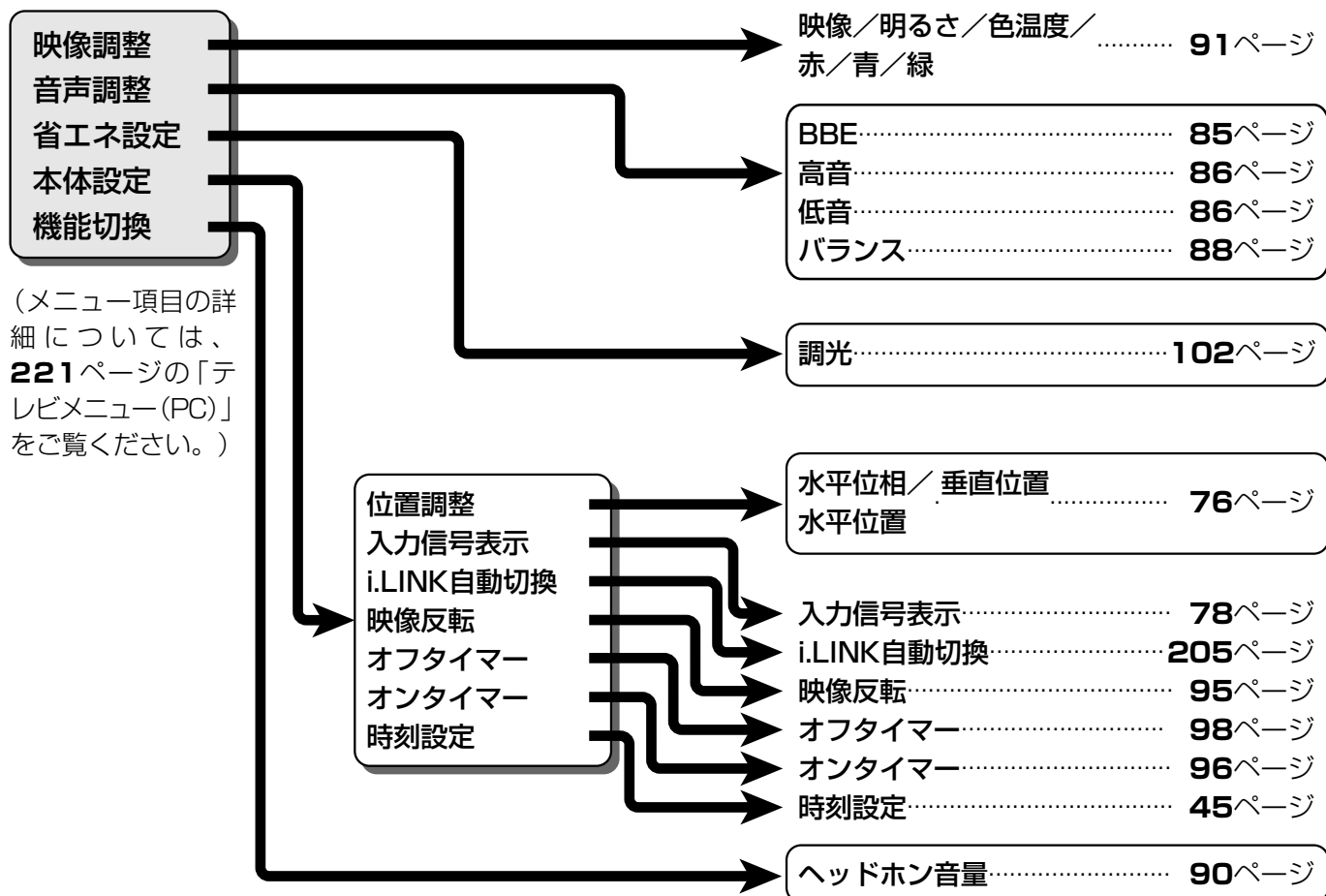
（メニュー項目の詳細については、**220**ページの「テレビメニュー」をご覧ください。）

おしらせ
- 画面に灰色で表示されている項目は、選択できないことを表しています。

次ページへつづく

テレビメニュー画面について(つづき)

PC入力のときのテレビメニュー項目

- 映像調整 → 映像／明るさ／色温度／赤／青／緑 ………… **91**ページ
- 音声調整 →
  - BBE……………………………… **85**ページ
  - 高音……………………………… **86**ページ
  - 低音……………………………… **86**ページ
  - バランス………………………… **88**ページ
- 省エネ設定 → 調光…………………………… **102**ページ
- 本体設定 →
  - 位置調整 → 水平位相／垂直位置・水平位置……………… **76**ページ
  - 入力信号表示 → 入力信号表示……………………… **78**ページ
  - i.LINK自動切換 → i.LINK自動切換……………………… **205**ページ
  - 映像反転 → 映像反転……………………………… **95**ページ
  - オフタイマー → オフタイマー………………………… **98**ページ
  - オンタイマー → オンタイマー………………………… **96**ページ
  - 時刻設定 → 時刻設定……………………………… **45**ページ
- 機能切換 → ヘッドホン音量………………………… **90**ページ

（メニュー項目の詳細については、**221**ページの「テレビメニュー(PC)」をご覧ください。）

- 画面に灰色で表示されている項目は、選択できないことを表しています。

時刻設定について

■本機は、メニュー画面に現在時刻を表示する時計機能や、指定した時刻に電源を自動的に入れるオンタイマー機能を備えています。これらの機能を使うには、本機の内蔵時計が正しく合っていることが必要です。

■**自動時刻設定機能について**

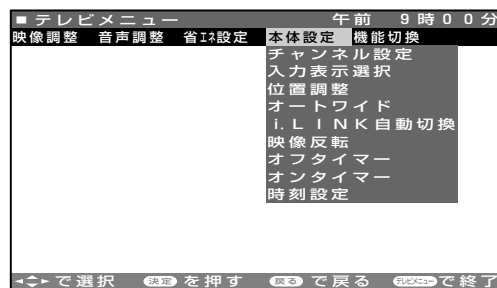
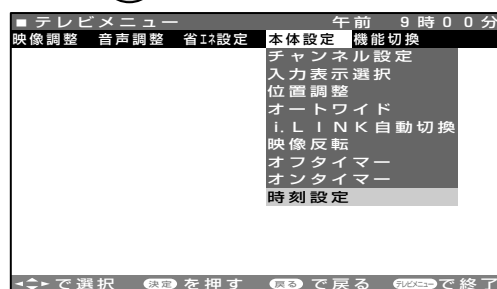
本機はBSデジタル放送から時刻情報を取得し、内蔵時計を自動設定する機能を備えています。
BSデジタル放送が受信できない状態にあるときなど、自動設定されていない場合は、下記の手順によりテレビメニュー画面で時刻設定することができます。

扉を開けたところ

テレビメニューで時刻を設定するとき

[例] 午前10時30分に合わせせる

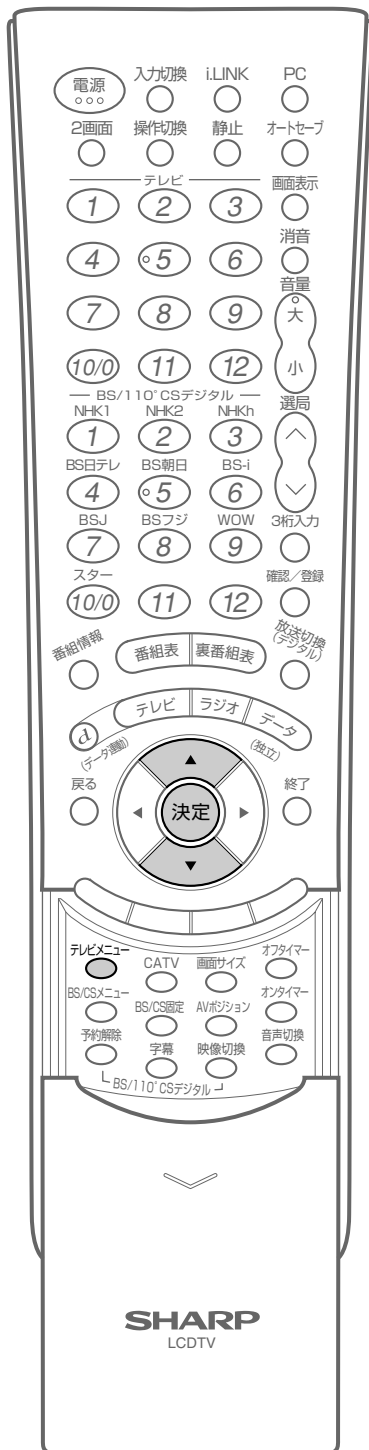
1 テレビメニュー **を押し、テレビメニュー画面を表示する**

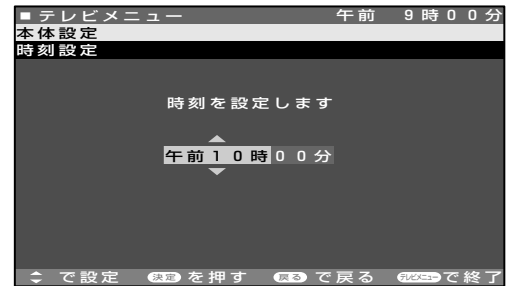
2 ① ◀ ▶ **で「本体設定」を選ぶ**

② ▲ ▼ **で「時刻設定」を選び、決定 を押す**

●時刻が自動設定されている場合、「時刻設定」は選択できません。

次ページへ

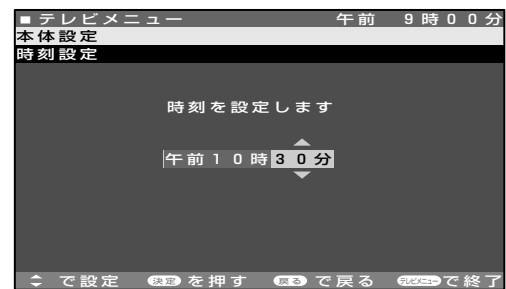
次ページへつづく

時刻設定について(つづき)

扉を開けたところ

3

▲ ▼ で[時]を「午前10時」に合わせ、決定を押す

▲ ▼ 午前0時（深夜）↔ 午前1時 --- 午前11時 ↔ 午後0時（正午）↔ 午後1時 --- 午後11時

4

▲ ▼ で[分]を「30分」に合わせ、決定を押す

▲ ▼ 00分 ↔ 01分 ↔ 02分 ↔ 03分 ... 56分 ↔ 57分 ↔ 58分 ↔ 59分

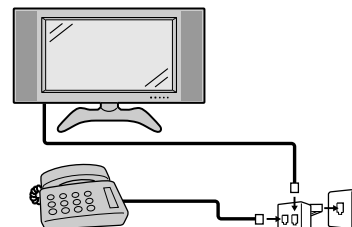
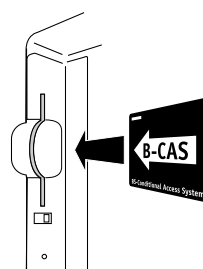
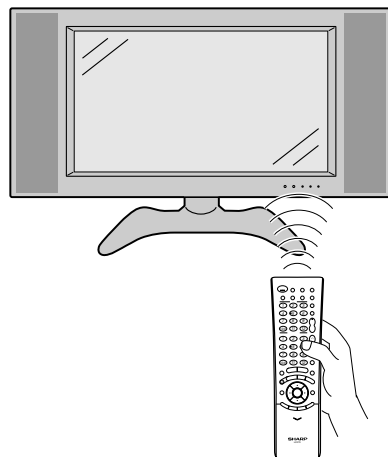
●電話などの時報に合わせて、決定ボタンを押してください。

5

テレビメニューを押し、通常画面に戻す

●これで時刻設定が完了しました。

BS・110度CSデジタル放送を視聴するための準備

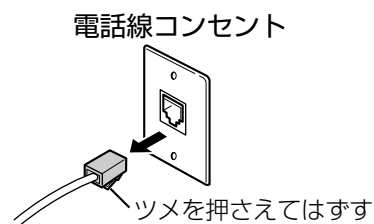
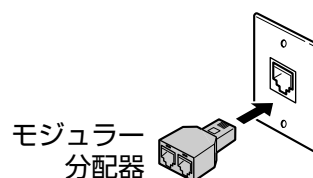
設置と初期設定の大まかな手順はつぎのとおりです。

以上で設置と準備は終わりです。

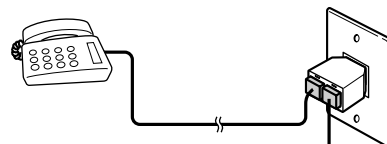
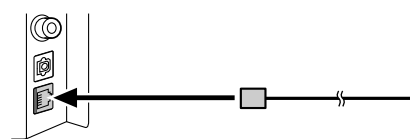
BS・110度CSデジタル放送を視聴するための準備(つづき)

電話回線に接続する(50ページも併せてご覧ください。)

■本機は、視聴記録データの自動送信など放送局との通信のため、モデムを内蔵しています。
ご使用の前に必ず電話回線に接続してください。

1 本機と電話機の電源を切る

2 電話機の接続線（モジュラー線）を電話線コンセントから外す

3 付属のモジュラー分配器を電話線コンセントに差し込む

モジュラー
分配器

4 電話機の接続線（モジュラー線）をモジュラー分配器の一方に差し込む

5 付属の電話線でモジュラー分配器のもう一方と本機後面の電話回線端子を接続する

接続上のご注意

- 電話線のプラグは奥まで完全に差し込んでください。
- 接続をするときは、本機や接続する機器の保護のため、電源を切ってください。
- 電話線のプラグを抜くときは、コードを引っ張らずにプラグを持って抜いてください。

つぎの電話回線では注意が必要です。

■電話回線がモジュラージャックでない場合の接続

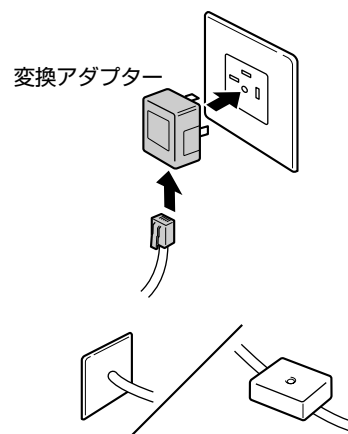
● 3ピンプラグの場合

市販の3ピンプラグからモジュラージャックへの変換アダプターをお求めください。

● 直結配線方式の場合

簡単な工事が必要です。

詳細はお近くのNTT営業窓口にお問い合わせください。

変換アダプター

■構内電話（ビジネスホン／ホームテレホン）では

そのままでご利用になれないこともあります。その場合は単独の回線でのご利用をおすすめします。

詳細は電話設置会社にご相談ください。

■キャッチホンでは

通信の途中でキャッチホンが入ると通信が切断されます。これを防ぐため、キャッチホンⅡへのご加入をおすすめします。

詳細はNTT営業窓口へお問い合わせください。

■視聴記録データの自動送信中は電話機を使用しないでください。

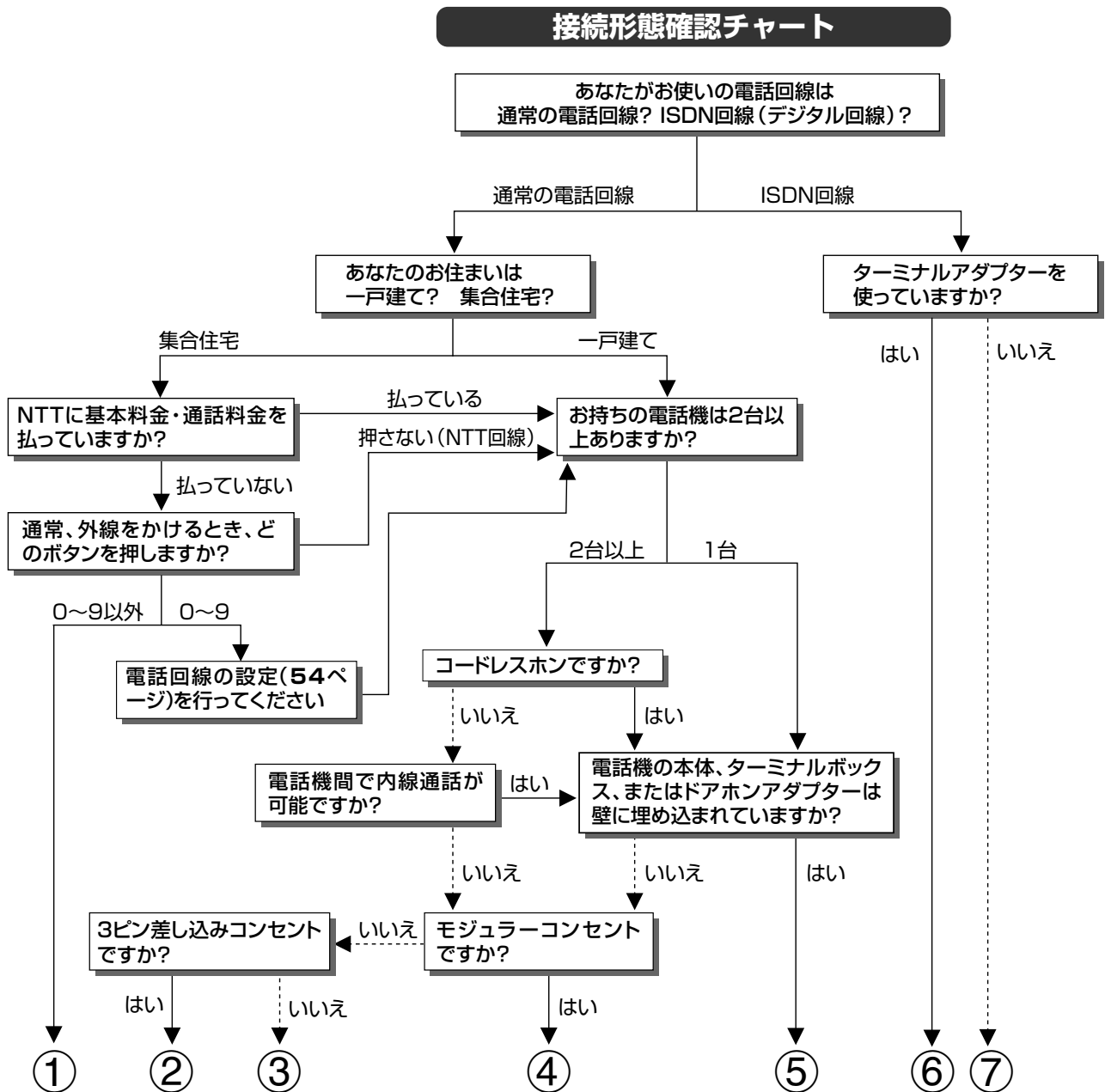
視聴記録データの自動送信中に電話をかけると、通信が切断されることがあります。通信中はデータ通信音（ピーヒョロヒョロ....）が聞こえます。その間は電話をしないでください。

■直接デジタル回線に接続することはできません。

会社やホテルなどでご使用になる場合は、電話回線が一般回線（アナログ）であることをご確認のうえご利用ください。ISDNなどのデジタル回線に接続する場合は、ターミナルアダプター（TA）等の端末器を介して接続してください。

● 本機が放送局と通信しているとき、接続している電話機やファクシミリが鳴る場合がありますが異常ではありません。

BS・110度CSデジタル放送を視聴するための準備(つづき)

下のチャートで電話回線の状態を確認した後、接続してください。
また、詳細はNTTへお問い合わせください。

①マンション交換機(PBX)を使用している可能性が大きいので、交換機を通さない電話回線につないでください。
②市販の3ピンプラグからモジュラージャックへの変換アダプターをお求めください。
③専門業者によるモジュラーコンセントへの変換工事が必要です。
④付属の電話線とモジュラー分配器のみで接続可能です。(**48**ページ参照)
⑤専門業者による分岐工事が必要です。
⑥本機をターミナルアダプターに直接つないでください。
⑦ターミナルアダプター(市販品)を使用し、本機をターミナルアダプターに直接つないでください。詳しくは、お使いのターミナルアダプターの取扱説明書をご覧ください。

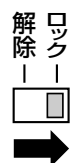
※ ③、⑤についての詳細は、お近くのNTT営業窓口にお問い合わせください

■BSデジタル放送、110度CSデジタル放送では、B-CASカードを利用した限定受信システム（＝CAS）を採用しています。
付属のB-CASカード番号登録用はがきを送り、B-CASカードの番号を登録することで受信者登録が行われます。
■B-CASカードは、必ず登録してください。（登録は無料です。）
■プラットワン、スカイパーフェクTV！2、WOWOW、スターチャンネルなどの有料サービスを受けるには、各プラットフォームや放送局との個別受信契約が必要となります。

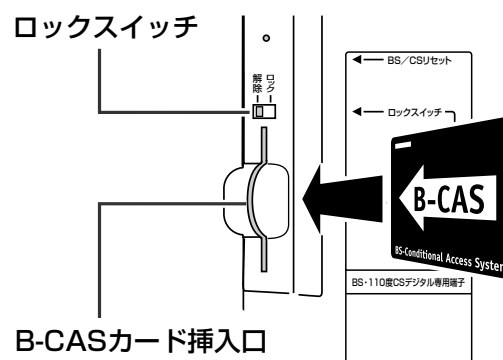
B-CASカードを入れる

B-CAS カードの入れかた

本機に付属のB-CASカードは、本機を電源コンセントに接続していない状態で、つぎの手順にしたがって挿入してください。

① B-CASカードを表面の矢印の方向に差し込む。（奥まで確実に挿入してください。）
② ロックスイッチを右にスライドさせ、「ロック」位置に合わせる。

カード挿入後、必ずロックしてください。
ロックしないとB-CASカードは働きません。

③ 端子カバーを閉める。

▼本機後面の右側端子カバーを外したところ

※端子カバーの開けかたについては、**17**ページをご覧ください。

おしらせ

B-CASカードについて

- B-CASカードには視聴情報などが記憶されますので、本機に入れたままご使用ください。
- B-CASカードを入れていないとBSデジタル放送の有料番組や110度CSデジタル放送がご覧になれません。
- B-CASカードは大切に保管してください。仮に他人があなたのB-CASカードを使用して有料番組を視聴した場合でも、視聴料はあなたの口座に請求されます。
- 破損等によりB-CASカードの再発行を依頼される場合は費用が必要となります。（2002年11月現在）
詳しくは、（株）ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズ カスタマーセンターまでご連絡ください。
（カスタマーセンターの連絡先は、B-CASカードに記載されています。）

ご注意

取扱い上のご注意

- B-CASカードを折り曲げたり、変形させたり、傷をつけたりしないでください。
- B-CASカードの上に重いものを置いたり、踏みつけたりしないでください。
- B-CASカードの金属部（集積回路）には手を触れないでください。
- B-CASカードを分解、加工しないでください。
- B-CASカードは上記の手順どおり、本機後面の右側端子カバー内のB-CASカード挿入口に正しく差し込んでください。
- B-CASカード挿入口には、本機に付属しているB-CASカード以外のものを挿入しないでください。
- 本機ご使用中は、B-CASカードを抜き差ししないでください。視聴できなくなる場合があります。万一、B-CASカードを抜く必要がある場合は、本機の電源を一度切り、本機を電源コンセントに接続しない状態で、ロックスイッチを左にスライドさせてロックを解除した後、ゆっくりと抜いてください。
- B-CASカードにはIC（集積回路）が組み込まれているため、画面にB-CASカードに関するメッセージが表示されたとき以外は、抜き差ししないでください。

BS・110度CSデジタル放送を視聴するための準備(つづき)

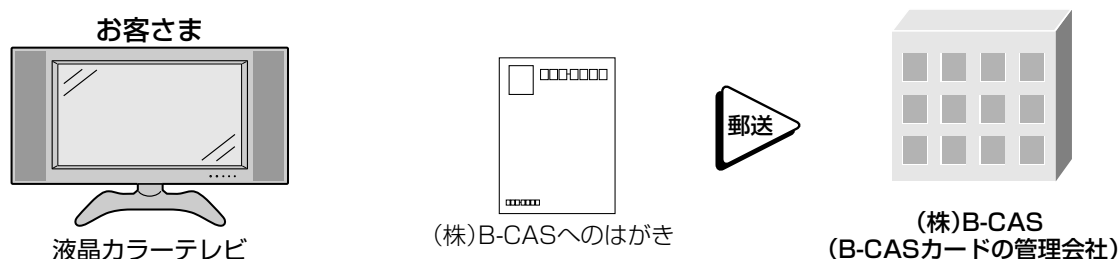
BSデジタル放送の有料放送を視聴するための手続き

■BSデジタル放送の有料放送(WOWOW、スターチャンネル)を視聴するには、つぎの2つの手続きが必要です。

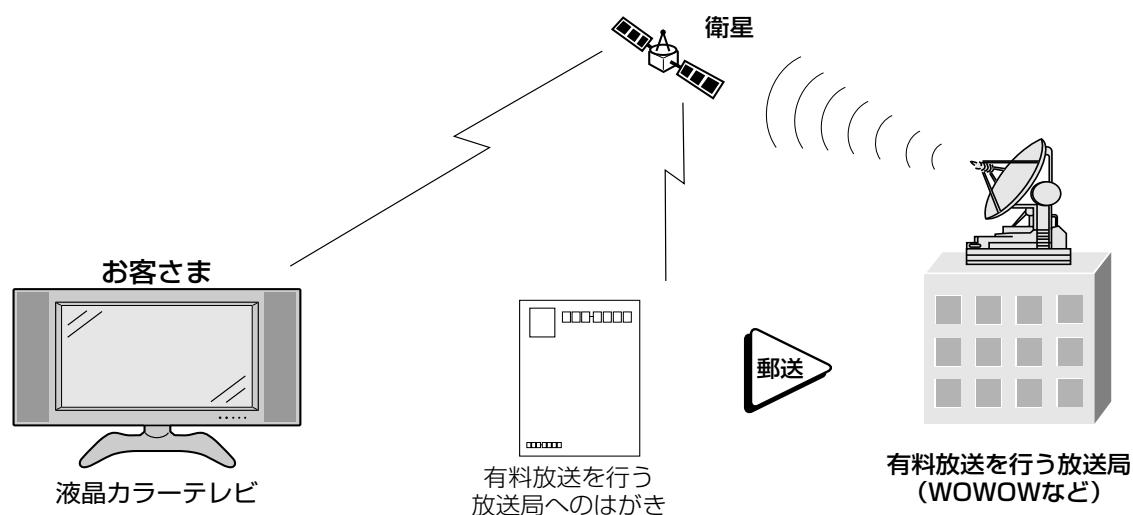
①(株)ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズにB-CASカードの登録をする

((株)ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズを略して(株)B-CASと呼びます。)

B-CASカードの台紙の一部が登録用はがきになっています。必要事項をご記入の上、投函してください。

詳しくは、(株)ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズ カスタマーセンターにお問い合わせください。

②視聴したい放送局に申し込む

お客さまが視聴したい番組を放送している放送局の契約申込書に必要事項をご記入のうえ、投函してください。

詳しくは、それぞれの有料放送を行う放送局のカスタマーセンターにお問い合わせください。

おしらせ

- 本機は、契約データの受信のために、電源「切」(待機状態＝電源ランプ赤色点灯)のときでも動作することがあります。

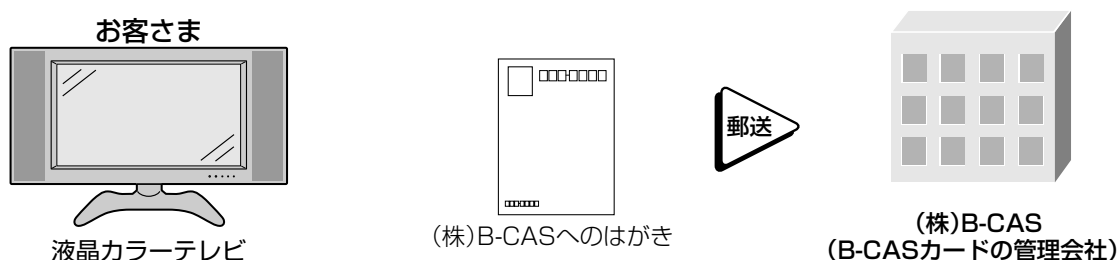
110度CSデジタル放送を視聴するための手続き

■ 110度CSデジタル放送を視聴するには、つぎの2つの手続きが必要です。

①(株)ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズにB-CASカードの登録をする

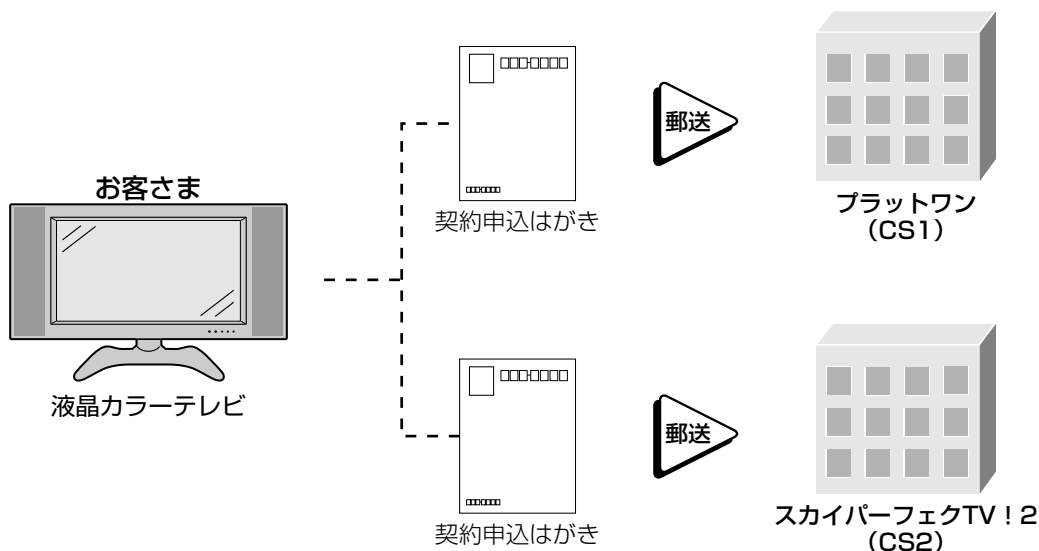
((株)ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズを略して(株)B-CASと呼びます。)

B-CASカードの台紙の一部が登録用はがきになっています。必要事項をご記入の上、投函してください。

詳しくは、(株)ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズ カスタマーセンターにお問い合わせください。

②視聴したいプラットフォーム(運営会社)に申し込む

110度CSデジタル放送は有料放送です(一部、無料放送もあります)。視聴するためには、各プラットフォーム(CS1·····プラットワン、CS2·····スカイパーフェクTV!2)※と個別に契約することが必要です。

契約したいプラットフォームの契約申込書に必要事項をご記入のうえ、投函してください。

詳しくは、プラットワン、スカイパーフェクTV!2のカスタマーセンターにお問い合わせください。

※ 各プラットフォームの社名は変更される場合があります。

電話回線を設定する(通信設定)

扉を開けたところ

1 電話回線が接続されていることを確認する(48ページ参照)

2 ① BS/CSメニューを押し、BS/CSメニュー画面を表示する

② ◀▶で「システム設定」を選ぶ

③ ▲▼で「通信設定」を選び、決定を押す

3 ① 「電話回線設定・自動」で決定を押す

② 「テスト実行」で決定を押す

- 「テスト実行中」が表示されます。

- 「テスト実行中」→「テスト終了」と表示が変われば、電話回線の設定は完了です。
- 2回以上連続して電話回線の設定確認ができなかった場合は、自動的に外線発信番号の設定画面に切り換わります。(**55**ページ参照)

おしらせ

- 電話回線のテスト実行には、回線接続料がかかります。

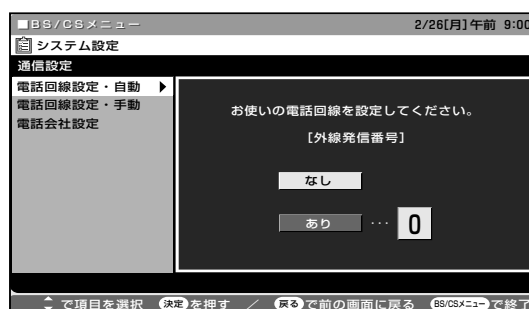
メニュー画面について

- メニュー画面は表示後、何も操作しないと約1分後に自動的に消えます。表示されている間につぎの操作を行ってください。

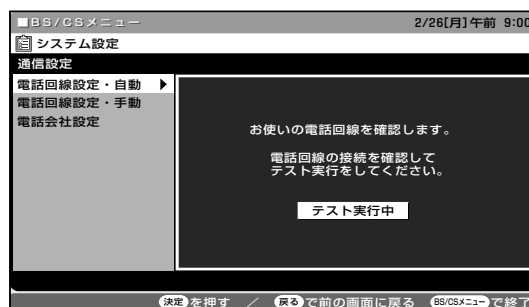
電話回線の自動判定が2回以上連続してできなかった場合は、下の画面が表示されますので、再設定してください。

扉を開けたところ

外線発信番号の設定

1 ▲ ▼ で外線発信番号「なし」または「あり」を選び、決定を押す

「なし」……外線交換機を使用しない場合
（通常の一般家庭）
「あり」……電話交換機などをご使用の場合

- 「あり」を選んだ場合は、BS／110゜CSチャンネルボタン（1～10/0）で外線発信番号（0～9）を右のボックスに入力してから決定ボタンを押します。

2 「テスト実行」で決定を押す

- 「テスト実行中」→「テスト終了」と表示が変われば、電話回線の設定は完了です。
- 電話回線の設定確認ができなかった場合は、手順1に戻ります。

どうしても自動で電話回線の設定ができない場合は、56ページ「手動による電話回線設定」の手順にしたがってください。

- 外線発信番号はお間違いのないように設定してください。

BS・110度CSデジタル放送を視聴するための準備(つづき)

どうしても自動で電話回線設定ができない場合は、つぎの手順により、手動で設定してください。

扉を開けたところ

手動による電話回線設定

1

① BS/CSメニュー を押し、BS/CSメニュー画面を表示する

② ◀ ▶ で「システム設定」を選ぶ

③ ▲ ▼ で「通信設定」を選び、決定 を押す

2

▲ ▼ で「電話回線設定・手動」を選び、決定 を押す

3

① 「現在の設定」を確認する

② 「次へ」で 決定 を押す

次ページへ

扉を開けたところ

4 ご契約の電話回線種別を   で選び、決定を押す

●契約している電話回線種別(ダイヤル方式)が分からない場合は、お近くのNTT営業窓口にお問い合わせください。

5 ① で外線発信番号「なし」または「あり」を選ぶ

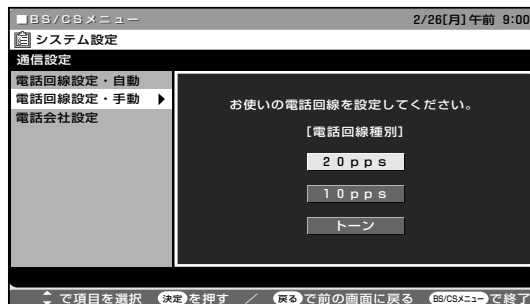
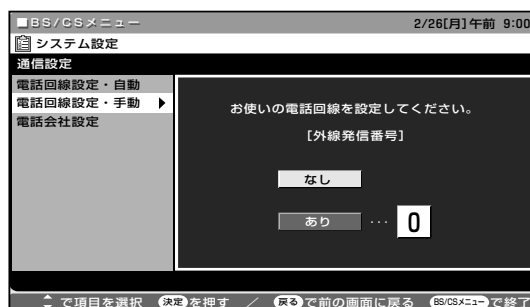
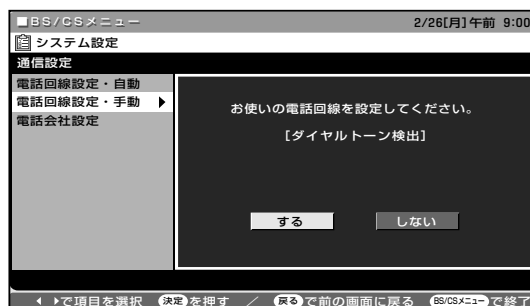
●「あり」を選んだ場合は、BS／110°CSチャンネルボタン(1～10/0)で外線発信番号を右のボックスに入力してください。

② 決定を押す

6 ダイヤルトーン検出「する」または「しない」を ◀ ▶ で選び、決定を押す

7 BS/CSメニューを押し、通常画面に戻す

ご注意

● 外線発信番号はお間違いのないように設定してください。

BS・110度CSデジタル放送を視聴するための準備(つづき)

電話会社設定

■ 放送局やプラットフォームなど、電話回線を使って通信する際に利用する電話会社に関する設定です。

■ **通常は設定する必要はありません。**

扉を開けたところ

メニュー画面について

おしらせ

● メニュー画面は表示後、何も操作しないと約1分後に自動的に消えます。表示されている間につぎの操作を行ってください。

発信者番号通知設定

● 通信時、放送局などの相手先に電話番号を通知するかしないかの設定です。

1 BS/CSメニュー を押し、BS/CSメニュー画面を表示する

2 ① ◀ ▶ で「システム設定」を選ぶ

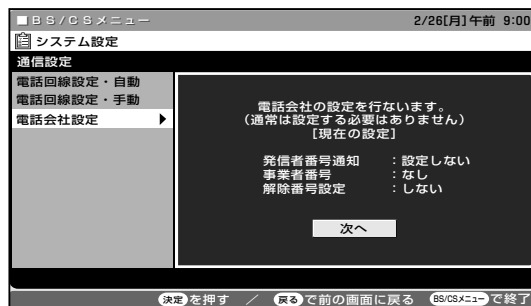
② ▲ ▼ で「通信設定」を選び、決定 を押す

3 ▼ で「電話会社設定」を選び、決定 を押す

次ページへ

扉を開けたところ

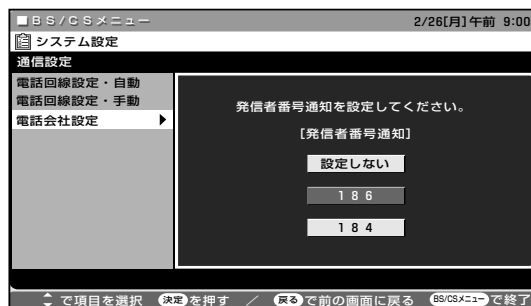
4

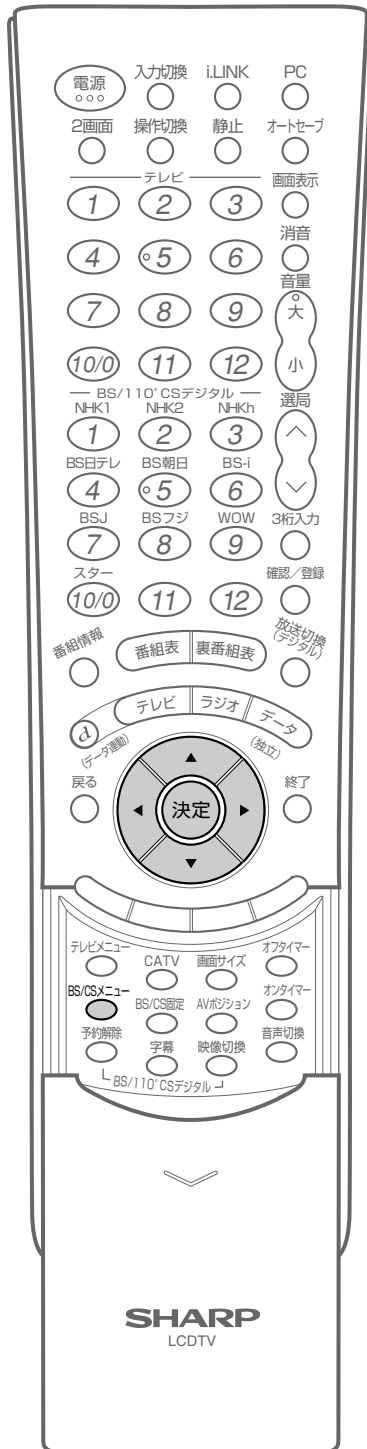
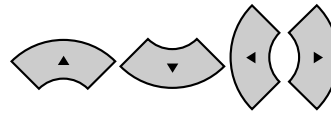
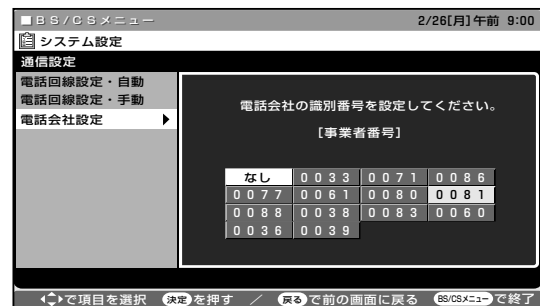
① 「現在の設定」を確認する
② 「次へ」で(決定)を押す

5

(▲)(▼)で「設定しない」「186」「184」のいずれかを選び、(決定)を押す

「設定しない」…… 「186」「184」のどちらにも設定しない
「186」……………… 番号を通知する
「184」……………… 番号を通知しない

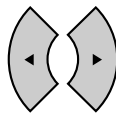
次ページへ

次ページへつづく

BS・110度CSデジタル放送を視聴するための準備(つづき)

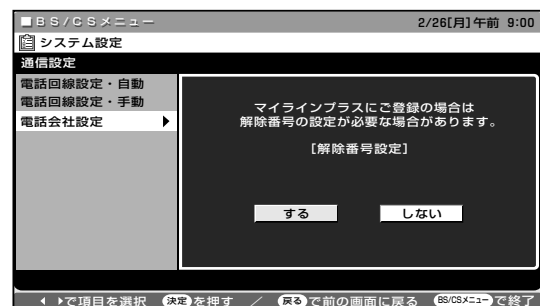
扉を開けたところ

事業者番号設定

● 電話回線による通信に利用する電話会社の識別番号を登録します。

6   **で、利用している電話会社の識別番号を選び、決定を押す**

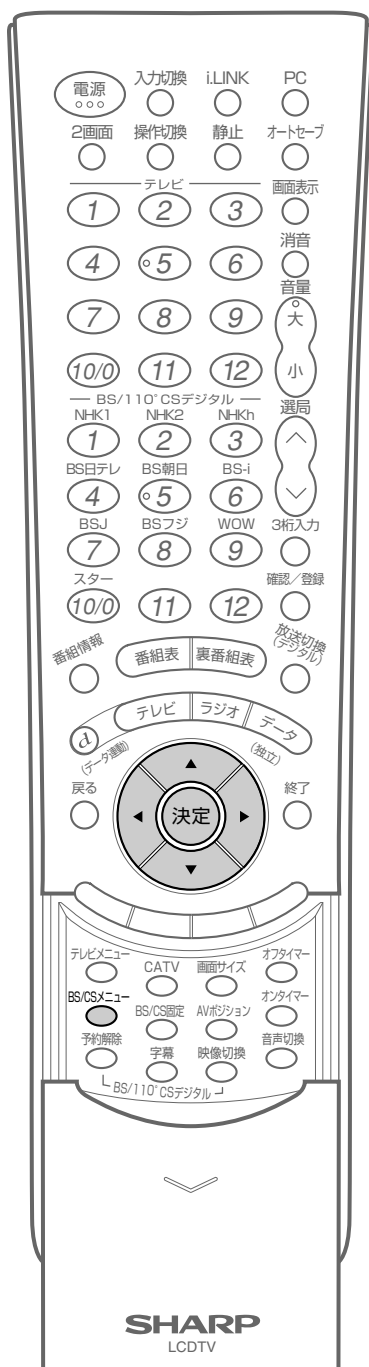
解除番号設定

● マイラインプラスの登録をしている場合、登録している電話会社を使わずに発信するよう設定することができます。

7 **で「する」または「しない」を選び、****を押す**

「する」………… マイラインプラスを解除するための番号「122」を付けて発信します。

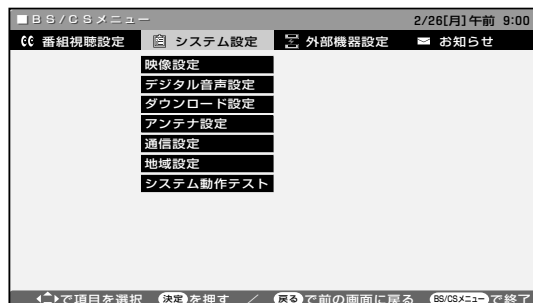
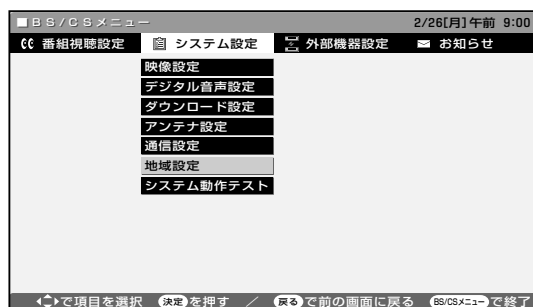
「しない」……. マイラインプラスを解除しないで発信します。

8 BS/CSメニュー **を押し、通常画面に戻す**

地域と郵便番号を設定する

■緊急ニュースなどの文字スーパーやデータ放送は、地域によって放送される内容が異なることがあります。お客さまがお住まいの地域に向けた情報を受信するために、必ず地域設定を行ってください。

扉を開けたところ

地域選択

1 BS/CSメニューを押し、BS/CSメニュー画面を表示する

2 ◀▶で「システム設定」を選ぶ

3 ▲▼で「地域設定」を選び、決定を押す

次ページへ

おしらせ

メニュー画面について

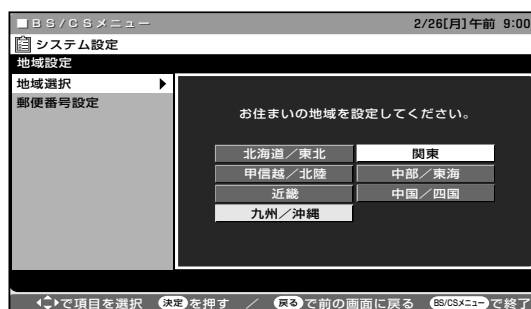
- メニュー画面は表示後、何も操作しないと約1分後に自動的に消えます。表示されている間につぎの操作を行ってください。

次ページへつづく

BS・110度CSデジタル放送を視聴するための準備(つづき)

扉を開けたところ

4

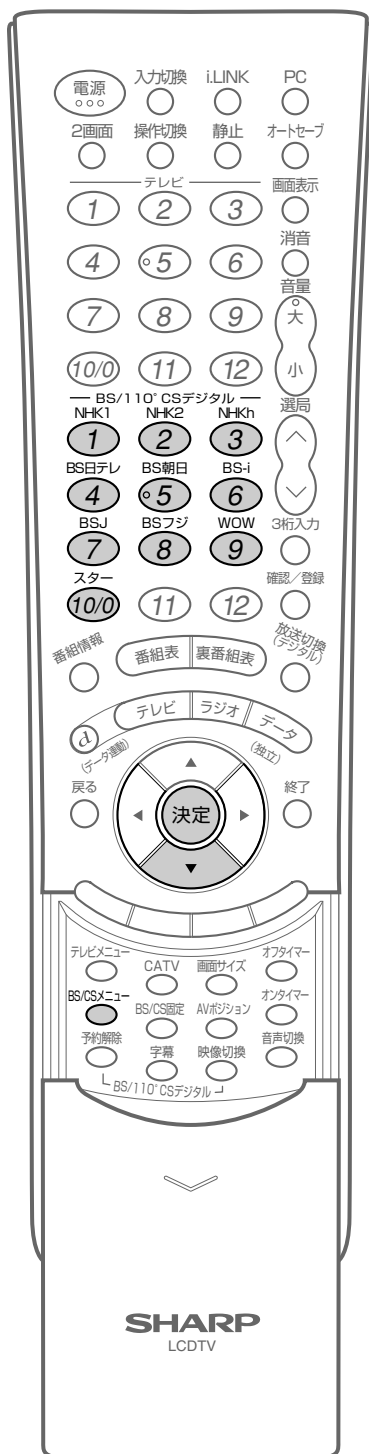
で「地域選択」を選び、決定を押す

5

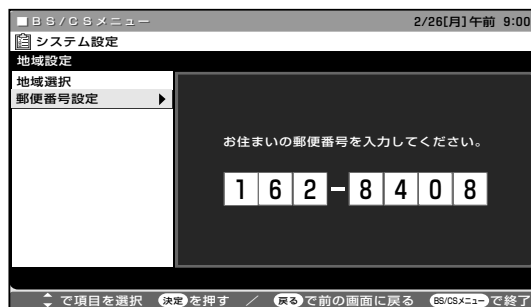
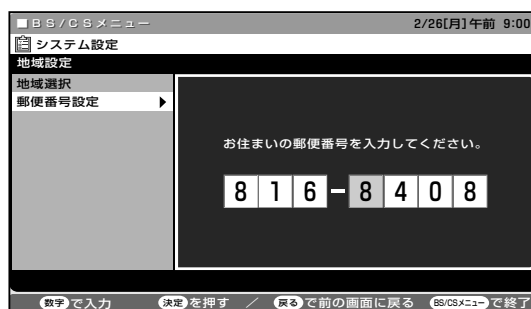
お住まいの地域を ▲ ▼ ◀ ▶ で選び、決定を押す

6

お住まいの都道府県を ▲ ▼ ◀ ▶ で選び、決定を押す

次ページへ

扉を開けたところ

郵便番号設定

7 ▼で「郵便番号設定」を選び、決定を押す

8 BS／110°CSチャンネルボタン(1～10/0)で郵便番号を入力し、決定を押す

●入力した番号を修正するときは、修正したい欄を左右カーソルボタンで選び、BS／110°CSチャンネルボタンで入力しなおします。

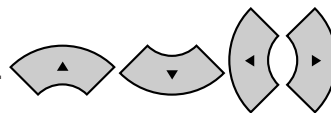
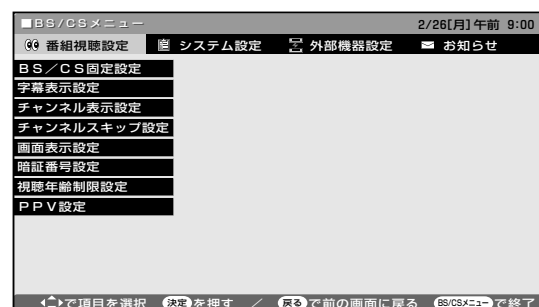
9 BS/CSメニューを押し、通常画面に戻す

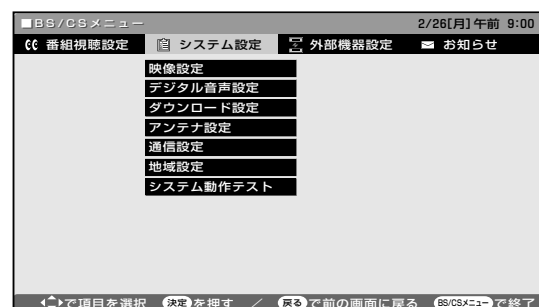
BS/CSメニュー画面について

本機は、暗証番号の設定や予約録画の設定など、各種設定および設定内容の変更・確認、また受信した各種データの表示などをBS/CSメニューを使って行います。
操作手順の詳細については、それぞれのページをご覧ください。

基本操作

BS/CSメニューを表示する／終了する ..... BS/CSメニュー　　カーソルで選ぶ ...... ▲ ▼ ◀ ▶

前に戻る .... 戻る　　決定する .... 決定

メニューの構成

番組視聴設定

BS／CS固定設定 **191**ページ
字幕表示設定 **144**ページ
チャンネル表示設定 **140**ページ
チャンネルスキップ設定 **141**ページ
画面表示設定 **143**ページ
暗証番号設定 **145**ページ
視聴年齢制限設定 **148**ページ
PPV設定 **149**ページ

システム設定

映像設定 **137**ページ
デジタル音声設定 **208**ページ
ダウンロード設定 **152**ページ
アンテナ設定 **155**ページ
通信設定 **158**ページ
地域設定 **165**ページ
システム動作テスト **174**ページ

外部機器設定

i. LINK設定 **198**ページ
ビデオ連動録画設定 **193**ページ

お知らせ

受信メッセージ一覧 **168**ページ
ボード **169**ページ
受信機レポート **171**ページ
ICカード番号表示................ **172**ページ
PPV購入履歴 **173**ページ

設定画面の表示

白で表示されている項目…………現在選択されている項目です。
黄色で表示されている項目………現在カーソルがある項目です。

テレビを楽しむ

● この章では、テレビを楽しく使っていただくうえで役立ついろいろな機能と操作方法につき説明しています。

テレビ入力のワイド画面設定

■放送やソフトの内容によって、画面サイズが自動的に切り換わるようにしたり、手動で画面サイズを切り換えることができます。

■ワイド機能の画面サイズには、つぎの5つのモードがあります。

ノーマルモード

- 通常のテレビ画面（横縦比4：3）の映像です。

ワイドモード

- 通常の放送（4：3）を画面いっぱい（16：9）に映します。

シネマモード

- 横長サイズの映画ソフトなどを画面いっぱい（16：9）に映します。

フルモード

- 16：9から4：3に圧縮された映像（フル映像ソフト）を、もとの16：9に戻して画面いっぱいに映します。

オートモード（ノーマル、またはワイド）

- 映像の内容に応じて自動的に最適な画面サイズに切り換えます。
  オートモードで通常の放送（4：3）を受信した場合の映像をそのまま4：3で映すか、画面いっぱいに広げて映すかをメニューで設定することができます。（**68**ページ参照）

▼ オートモードのときの画面表示例

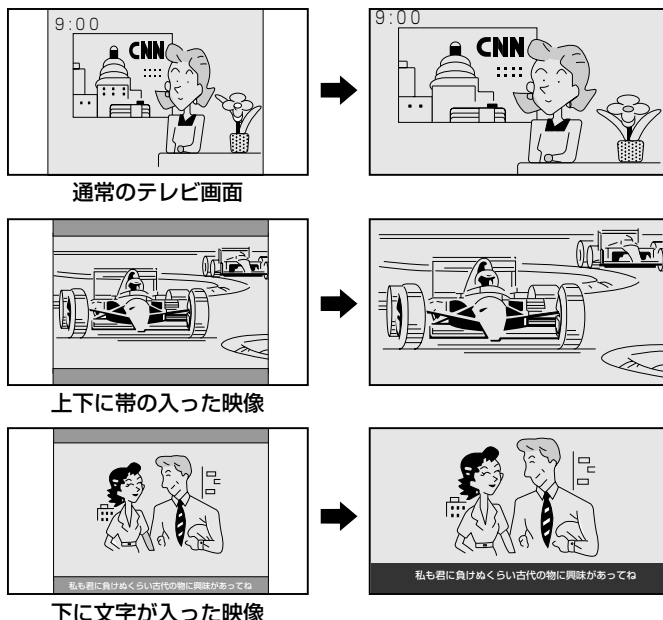
➡

通常のテレビ画面

➡

上下に帯の入った映像

➡

下に文字が入った映像

ワイドクリアビジョン放送や画面サイズ制御信号の入った映像の表示について

- 本機は、ワイドクリアビジョン放送やビデオ入力端子から入力された映像信号に含まれる画面サイズ制御信号を識別して、ディスプレイに表示される画面サイズを自動設定する機能を備えています。
  メニュー操作でEDTVII対応機能、S2対応機能の入／切を選択できます。（**72**・**73**ページ）

「EDTVII対応」機能 ····· ワイドクリアビジョン放送の画面サイズ制御信号を識別して、自動的に最適なサイズで表示します。

「S2対応」機能 ············· DVDプレーヤーなどをS映像ケーブルで接続したとき、フルモード制御信号やレターボックス制御信号の含まれた映像が入力されると、自動的に最適なサイズで表示します。

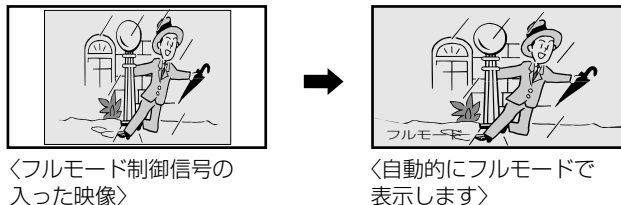
フルモード制御信号・レターボックス制御信号とは

- 横縦比16：9の映像であることを示す信号です。

フルモード：オリジナルの映像が16：9のもの。

〈フルモード制御信号の入った映像〉

➡

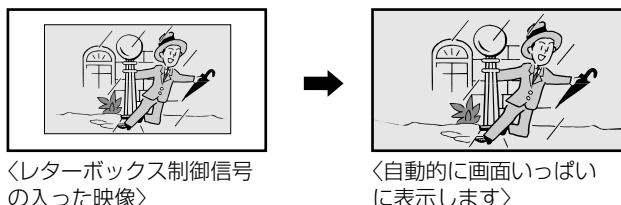
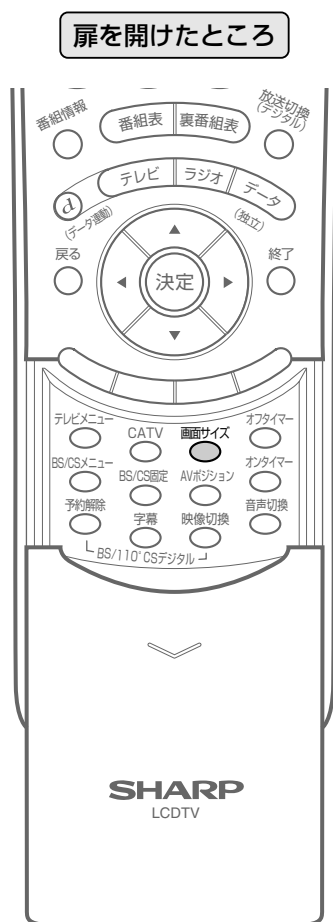
〈自動的にフルモードで表示します〉

レターボックス：4：3の画面の中に16：9の映像が含まれているもの。

〈レターボックス制御信号の入った映像〉

➡

〈自動的に画面いっぱいに表示します〉

画面サイズを設定する

扉を開けたところ

1 **画面サイズを押す**

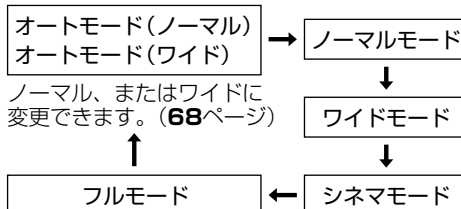
- 画面サイズモードが表示されます。

画面サイズモード表示

2 **画面サイズモード表示中に画面サイズを押し、お好みの画面サイズ(モード)を選ぶ**

- ボタンを押すたびに、つぎのように画面サイズ(モード)が切り換わります。

オートモード(ノーマル)／オートモード(ワイド) → ノーマルモード → ワイドモード → シネマモード → フルモード → オートモード

ノーマル、またはワイドに変更できます。(**68**ページ)

おしらせ

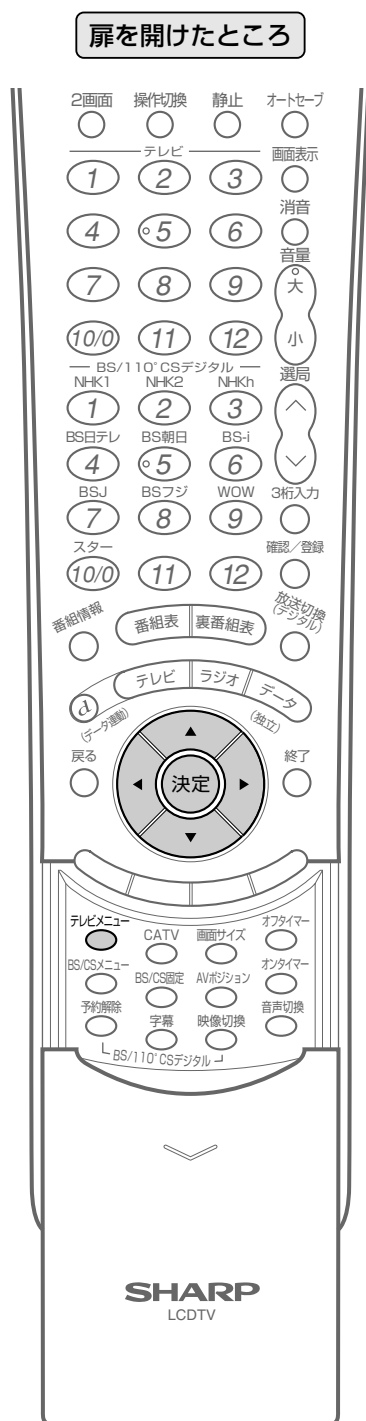
- オートモードでご使用中、画面が大きくなったり小さくなったりすることがありますが、これはオートモード機能が、受信した映像に応じて最適な画面サイズへ自動切換えをしているために起こる現象で、故障ではありません。気になる場合は、画面サイズボタンでお好みの画面サイズに切り換えてください。
  ご覧になる映像によっては、切り換わる時間に差があります。
- 映像のサイズ(シネマスコープサイズなど)によっては、上下に黒い帯が残る場合があります。
- ビデオ機器で特殊再生(ビデオサーチやスロー再生など)をしている間は、オートモード機能が働かなくなることがあります。
- 市販ソフトによっては、字幕など一部欠けることがあります。このようなときは、画面サイズボタンで最適なサイズに切り換え、位置調整で垂直位置を調整してご覧ください。
- 本機は各種の画面サイズ切換え機能を備えています。テレビ番組等、オリジナル映像と比率の異なる画面サイズを選択されますと、オリジナルの映像とは違って見えます。この点にご留意の上、画面サイズをお選びください。
- テレビを営利目的で、または公衆に視聴させることを目的として、喫茶店、ホテル等において画面サイズ切換え機能等を利用して、画面の圧縮、引き伸ばしなどを行いますと、著作権法上で保護されている著作者の権利を侵害する恐れがありますので、ご注意願います。
- ワイド映像でない通常(4：3)の映像を、ワイド機能を利用して画面いっぱいに表示してご覧になると、画像の端部分が一部見えなくなったり変形して見えます。制作者の意図を尊重したオリジナルの映像は、ノーマルモードでご覧になれます。
- 受信内容やソフトによってはオートモード機能が正しく動作しないことがあります。この場合は、画面サイズボタンでお好みの画面サイズに手動で切り換えてください。

テレビ入力のワイド画面設定(つづき)

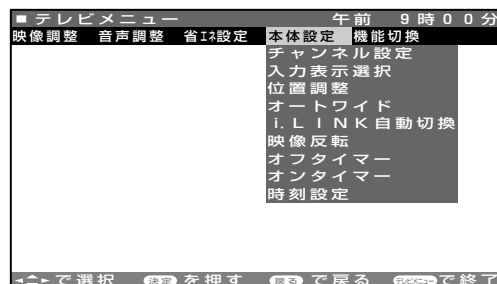
■ 画面サイズをオートモードに設定したとき、通常の4：3映像をそのまま4：3で表示するか、画面いっぱいに広げて表示するかを選択できます。 メニュー項目 オートワイド

オートワイド設定

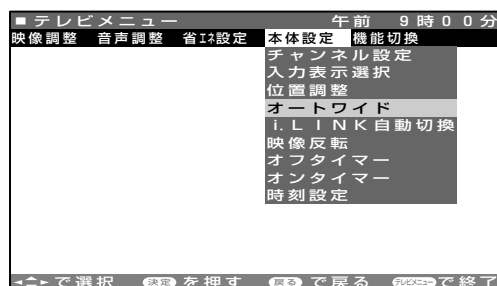
「ノーマル」… 4：3映像をそのまま映します。
「ワイド」…… 4：3映像を画面いっぱいに拡大して映します。

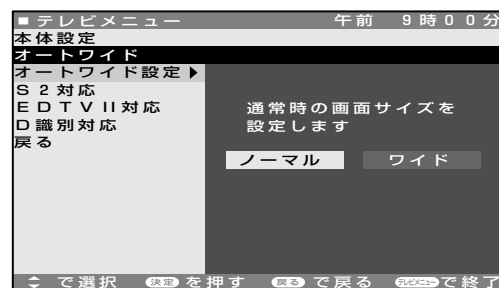
扉を開けたところ

オートモードで4：3映像をそのまま見る

1 テレビメニューを押し、テレビメニュー画面を表示する

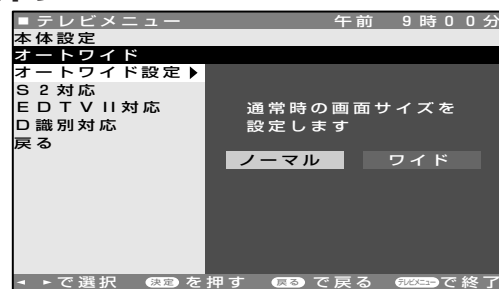
2 ◀ ▶ で「本体設定」を選ぶ

3 ▲ ▼ で「オートワイド」を選び、決定を押す

次ページへ

扉を開けたところ

4

で「オートワイド設定」を選び、決定を押す

5

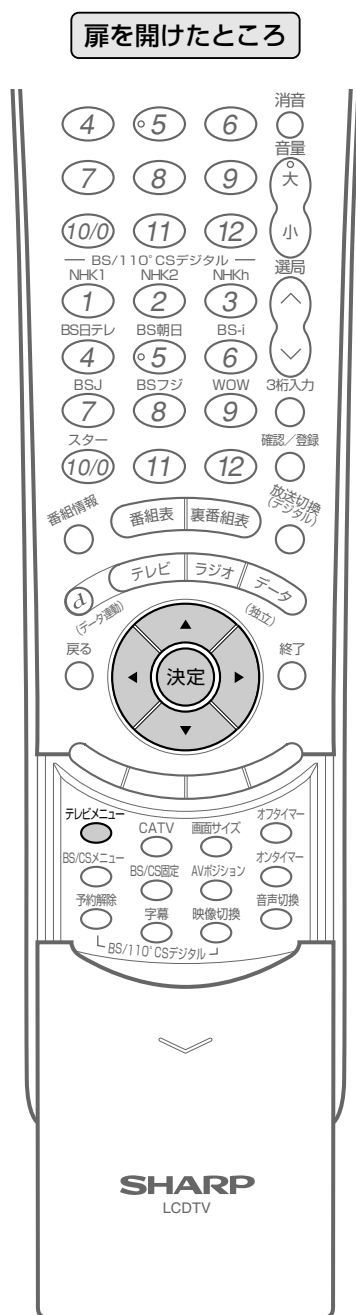
◀ ▶で「ノーマル」を選び、決定を押す

6

テレビメニューを押し、通常画面に戻す

テレビ入力のワイド画面設定(つづき)

■ 画面サイズが「ワイドモード」または「シネマモード」のとき、画面位置を調整することができます。 メニュー項目 位置調整

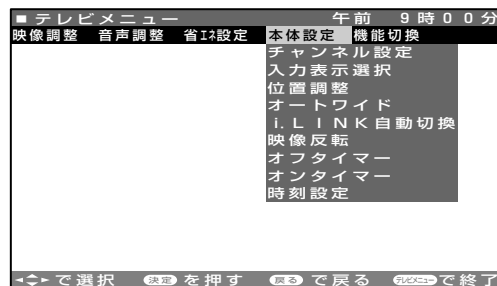
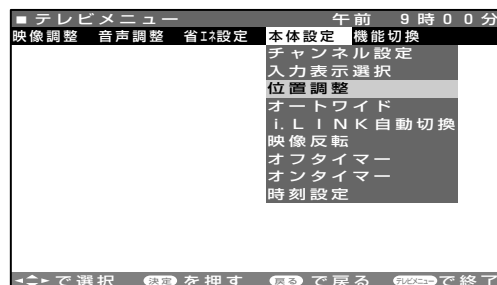
垂直位置： 画像が上がり過ぎ、または下がり過ぎの状態にあるときに調整します。

水平位置： 画像が右寄り、または左寄りの状態にあるときに調整します。

扉を開けたところ

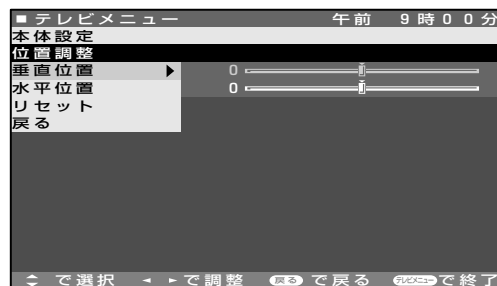
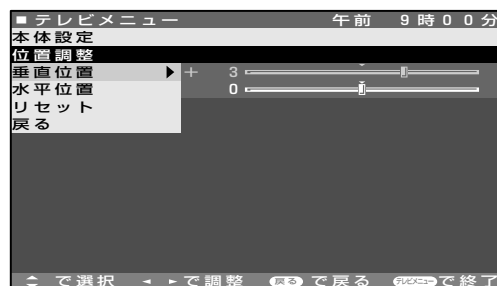
画面の位置を調整する

［例］シネマモードの垂直位置を調整する

1 テレビメニューを押し、テレビメニュー画面を表示する

2 ◀ ▶ で「本体設定」を選ぶ

3 ▲ ▼ で「位置調整」を選び、決定を押す

次ページへ

扉を開けたところ

4 で「垂直位置」を選ぶ

5 で垂直位置を調整する

- −10〜0〜＋10の範囲で調整できます。

6 テレビメニュー を押し、通常画面に戻す

おしらせ

水平位置を調整するには

- 手順**4**のとき「水平位置」を選び、お好みの位置に調整してください。

標準位置(工場出荷時の状態)に戻すには

- 手順**4**のとき「リセット」を選び、決定ボタンを押してください。
  垂直位置、水平位置ともに「0」に戻ります。

つぎの場合、位置調整はできません

- ノーマルモード、フルモード、オートモードのとき。
- ビデオ2のD2映像端子に入力されたハイビジョン映像を見ているとき。

画面サイズの自動最適化機能

ワイドクリアビジョン放送、S2映像入力信号、D2映像入力信号に含まれる画面サイズ制御信号をそれぞれ識別して、最適なサイズにする機能を備えています。 メニュー項目 オートワイド

扉を開けたところ

EDTVII対応の設定

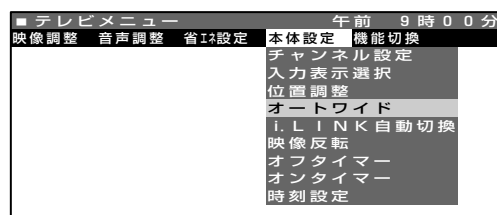
■EDTVII対応を「する」に設定すると、オートモードでワイドクリアビジョン放送を受信したときに、自動的に画面いっぱいに表示します。

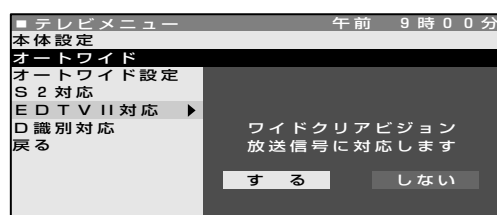
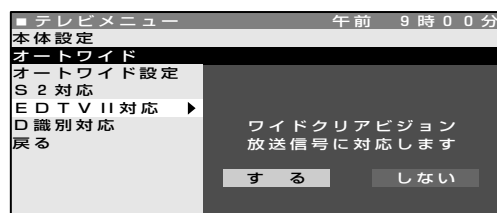
1

① テレビメニュー **を押し、テレビメニュー画面を表示する**

② ◀ ▶ **で「本体設定」を選ぶ**

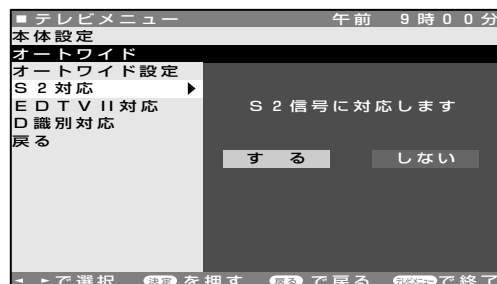
③ ▲ ▼ **で「オートワイド」を選び、決定 を押す**

2

▲ ▼ **で「EDTVII対応」を選び、決定 を押す**

3

◀ ▶ **で「する」または「しない」を選び、決定 を押す**

次ページへ

4 テレビメニューを押し、通常画面に戻す

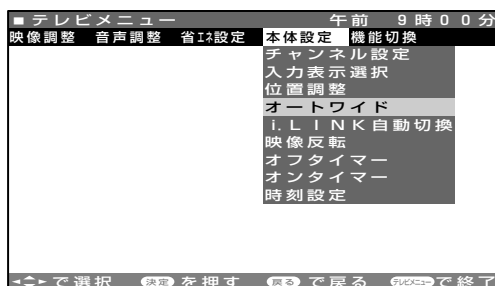
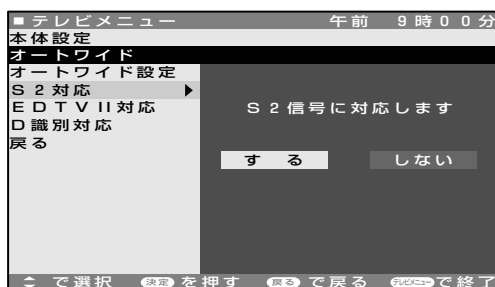
S2対応の設定

■S2対応を「する」に設定すると、S2映像入力端子からの入力に含まれる画面サイズ制御信号を識別して、自動的に最適な画面サイズに切り換えます。
この機能は、画面サイズ設定を「オートモード」にしているときに動作します。

1 ① テレビメニューを押し、テレビメニュー画面を表示する

② ◀ ▶で「本体設定」を選ぶ

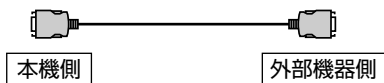
③ ▲ ▼で「オートワイド」を選び、決定を押す

2 ▲ ▼で「S2対応」を選び、決定を押す

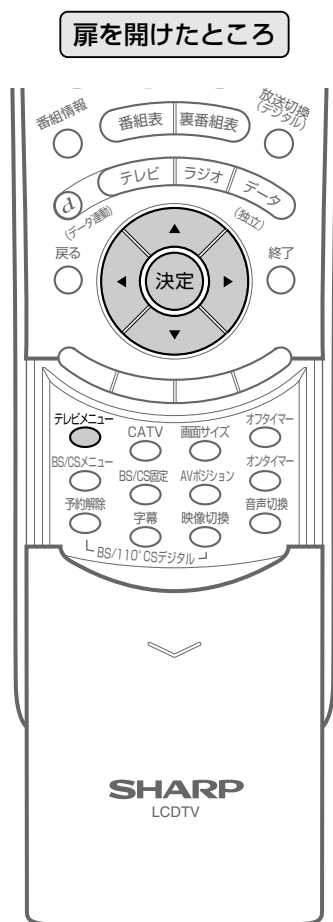
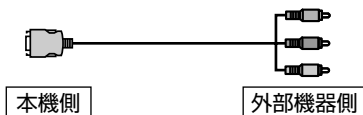
3 ◀ ▶で「する」または「しない」を選び、決定を押す

4 テレビメニューを押し、通常画面に戻す

画面サイズの自動最適化機能(つづき)

■D2映像端子と外部機器との接続に使うケーブルの種類により、画面サイズの判定方法を変えることができます。

「端子」：外部機器との接続に使うケーブルがD端子接続ケーブルのときは、「端子」に設定します。

本機側　外部機器側

「信号」：外部機器との接続に使うケーブルがD-コンポーネント変換ケーブルのときは、「信号」に設定します。

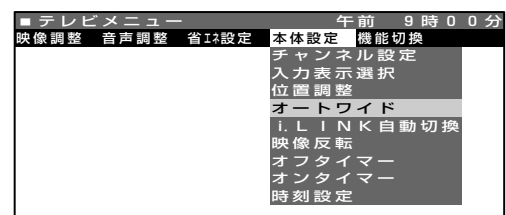
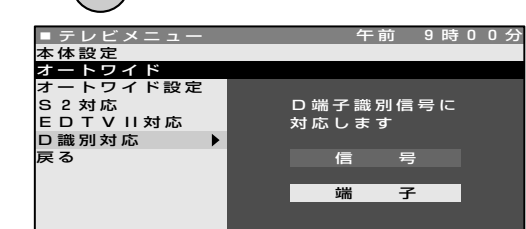
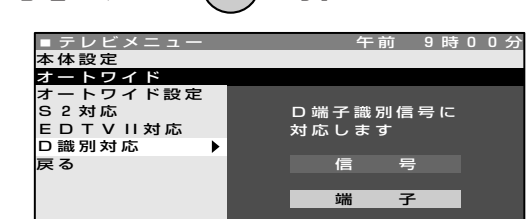
本機側　外部機器側

扉を開けたところ

D識別対応の設定

1 ① テレビメニュー を押し、テレビメニュー画面を表示する

② ◀ ▶ ▲ ▼ で「本体設定」メニューの「オートワイド」を選び、決定を押す

2 ▲ ▼ で「D識別対応」を選び、決定を押す

3 ▲ ▼ で「信号」または「端子」を選び、決定を押す

4 テレビメニュー を押し、通常画面に戻す

おしらせ

● D端子接続ケーブルやD-コンポーネント変換ケーブルは市販のものをご使用ください。

PC入力のワイド画面設定

■PC(コンピューター)入力のとき、表示内容に応じて、おもに表示位置や映り具合を最適な状態にするための調整です。

■PC入力のワイド画面設定には、つぎの3つの項目があります。

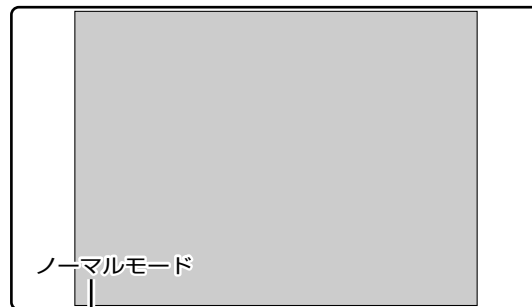
扉を開けたところ

画面サイズを設定する

■PC入力の画面サイズには、「ノーマル」「フル」の2つのモードがあります。

1 PCを押し、PC画面を表示する

2 画面サイズを押す

●画面サイズモードが表示されます。

3 画面サイズモード表示中に画面サイズを押し、最適な画面サイズ(モード)を選ぶ

フルモード

●ボタンを押すたびに、つぎのように画面サイズ(モード)が切り換わります。

PC入力のワイド画面設定(つづき)

■ PC画面の表示内容に合わせ、手動で画面調整することができます。

メニュー項目 位置調整

手動調整できる項目はつぎの3つです。

水平位相 ：文字などを表示したとき、映像のチラツキが出たり、コントラストがつかないときに調整します。

垂直位置 ：映像が上がり過ぎ、または下がり過ぎの状態にあるときに調整します。

水平位置 ：画像が右寄り、または左寄りの状態にあるときに調整します。

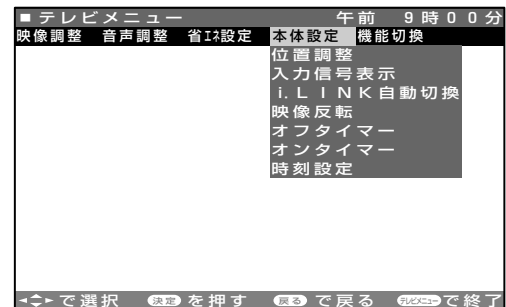
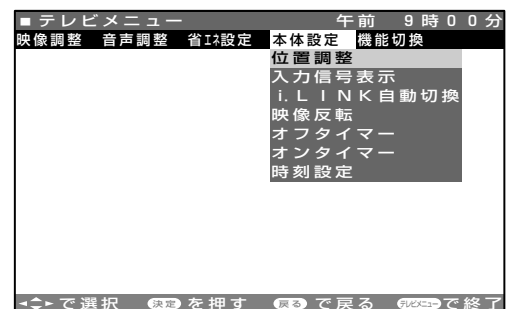
扉を開けたところ

映り具合や画面位置を手動で調整する

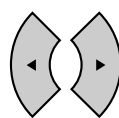
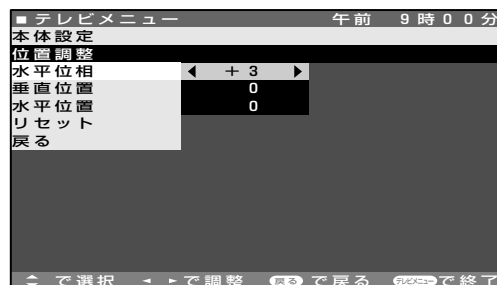
［例］水平位相を調整する

1 PC を押し、PC画面を表示する

2 ① テレビメニュー を押し、テレビメニュー画面を表示する

② ◀ ▶ で「本体設定」を選ぶ

3 ▲ ▼ で「位置調整」を選び、決定 を押す

4 ▲ ▼ で「水平位相」を選ぶ

次ページへ

扉を開けたところ

5 ◀ ▶で水平位相を最適な状態に調整する

● −16〜0〜＋15の範囲で調整できます。

6 決定を押す

● 続けて他の項目を調整するときは、つぎに調整する項目を上下カーソルボタンで選び、同じ要領で調整してください。

7 テレビメニューを押し、通常画面に戻す

画面を標準（工場出荷時）の状態に戻すには

● 手順**4**のとき「リセット」を選び、決定ボタンを押してください。
「水平位相」「垂直位置」「水平位置」の3項目すべてが「0」に戻ります。

テレビを楽しむ

PC入力のワイド画面設定（つづき）

PC入力のワイド画面設定(つづき)

■本機に接続したコンピューターの入力信号の内容を画面表示して、確認することができます。

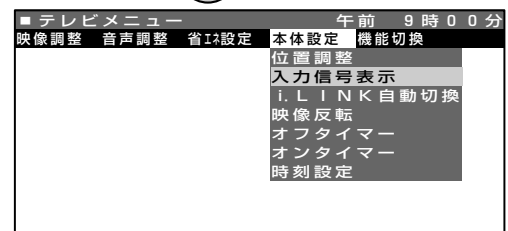
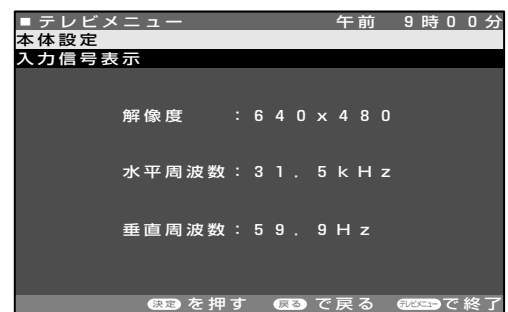
メニュー項目 入力信号表示

扉を開けたところ

PC入力信号を表示する

1 PC を押し、PC画面を表示する

2 ① テレビメニュー を押し、テレビメニュー画面を表示する

② ◀ ▶ ▲ ▼ で「本体設定」メニューの「入力信号表示」を選び、決定 を押す

3 入力信号表示内容を確認する

（表示例）

4 テレビメニュー を押し、通常画面に戻す

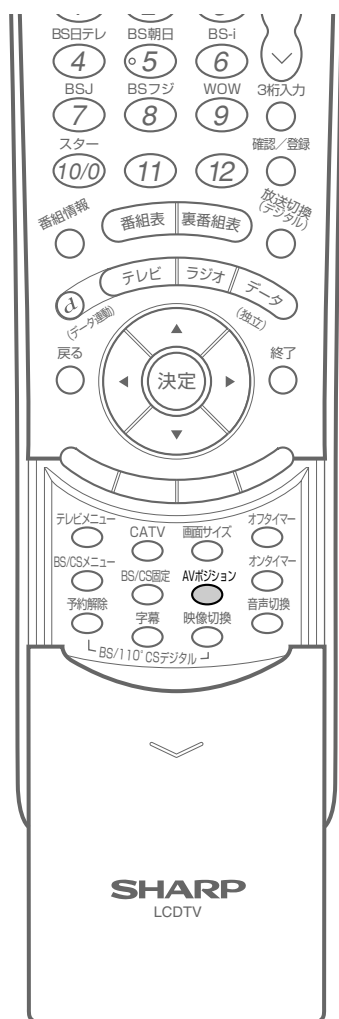
おしらせ

- パソコンによって、表示される数値は多少異なります。

テレビ入力の映像・音声を調整する

■部屋の明るさや番組・再生ソフトの内容に合わせて、記憶されたお好みの映像・音声調整(AVポジション)に設定してご覧いただけます。
つぎの4つのポジションがあります。

AV[標準(固定)]:画質・音質の設定がすべてセンター値になります。通常の設定です。
AV[標準]:各入力ごとにお好みの調整内容を記憶させることができます。
AV[映画]:コントラスト感を抑え、暗い映像を見やすくします。
AV[ゲーム]:テレビゲームなどの映像を、明るさを抑えて目にやさしい映像にします。

扉を開けたところ

最適な映像・音声設定を選ぶ(AVポジション)

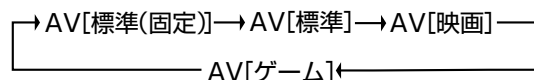
1 **AVポジション を押す**

●画面左下に現在のAVポジションが表示されます。

AVポジション表示

2 **AVポジション表示が出ている間に AVポジション を押し、お好みの設定を選ぶ**

●ボタンを押すたびに、AVポジションがつぎのように切り換わります。

→AV[標準(固定)]→AV[標準]→AV[映画]→AV[ゲーム]→(AV[標準(固定)]へ戻る)

おしらせ
●AVポジションを「AV[標準(固定)]」に設定しているときは、映像調整、音声調整ができません。

テレビ入力の映像・音声を調整する(つづき)

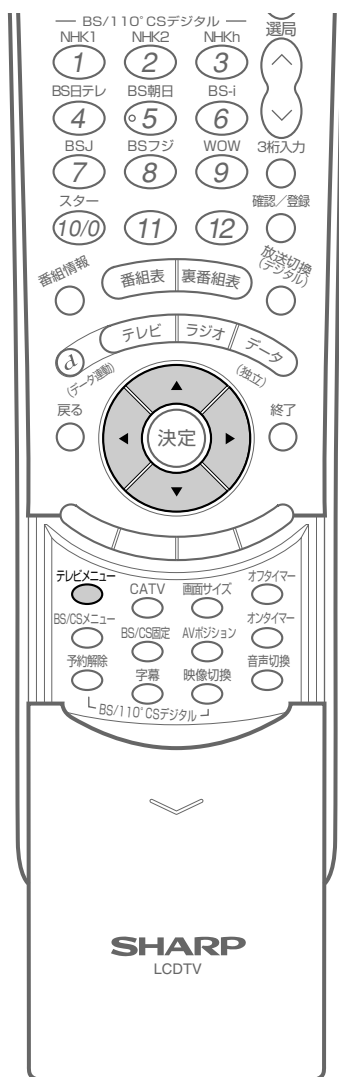
映像調整

■ＡＶポジションの「ＡＶ[標準]」、「ＡＶ[映画]」、「AV[ゲーム]」の各ポジションは、映像の濃淡や明るさなどをお好みの状態に調整することができます。

メニュー項目 映像調整

■「映像」「明るさ」「色の濃さ」「色あい」「画質」「プロ設定」の6つの項目を調整できます。調整した映像は、各AVポジションに記憶されます。

● AVポジションがAV[標準(固定)]のときは、映像調整ができません。

扉を開けたところ

お好みの映像に調整する

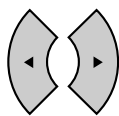
[例] AVポジションAV[標準]の「明るさ」を調整する

1 テレビメニューを押し、テレビメニュー画面を表示する

2 ◄ ► で「映像調整」を選ぶ

3 ▲ ▼ で「明るさ」を選ぶ

次ページへ

4 ◀ ▶ でお好みの明るさに調整する

●「▮」マークが左右に移動し、数字が増減します。

●続けて他の項目を調整するときは、つぎに調整する項目を上下カーソルボタンで選び、同じ要領で調整してください。

5 テレビメニュー を押し、通常画面に戻す

●表示が消え、調整した内容が映像ポジションに記憶されます。

おしらせ

映像調整項目について

● 「映像」「明るさ」「色の濃さ」「色あい」「画質」「プロ設定」の6つの項目を調整できます。

「映　像」

「明るさ」

「色の濃さ」

「色あい」

「画　質」

「プロ設定」

さらに細かく映像調整したいときの設定です。**82**・**83**ページをご覧ください。

● 設定を工場出荷時の状態に戻すには、手順**3**のとき上下カーソルボタンで「リセット」を選び、決定ボタンを押してください。

テレビ入力の映像・音声を調整する(つづき)

■ **80**ページの映像調整よりさらに細かく、お好みに合わせて映像を調整することができます。 メニュー項目 プロ設定

■「色温度」「垂直輪郭」「フィルムモード」の3つの項目を調整できます。

● AVポジションがAV[標準(固定)]のときは、プロ設定ができません。

扉を開けたところ

映像プロ設定をする

[例] AVポジションAV[標準]の「色温度」を「低」に設定する

1 ① テレビメニュー を押し、テレビメニュー画面を表示する

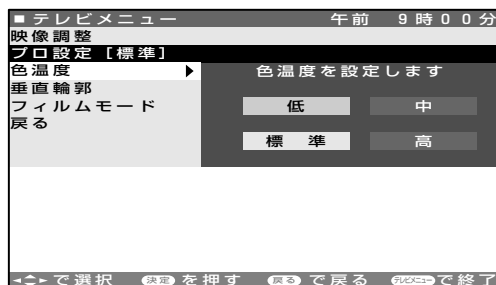
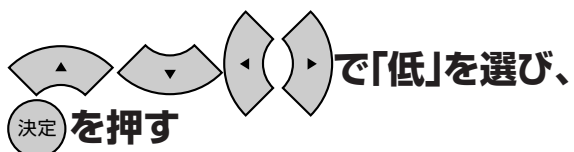
② ◀ ▶ で「映像調整」を選ぶ

2 ▲ ▼ で「プロ設定」を選び、決定を押す

3 ▲ ▼ で「色温度」を選び、決定を押す

次ページへ

4

▲▼◀▶で「低」を選び、決定を押す

- 続けて他の項目を設定するときは、つぎに設定する項目を上下カーソルボタンで選び、同じ要領で行ってください。

5

テレビメニューを押し、通常画面に戻す

- 表示が消え、設定内容が映像ポジションに記憶されます。

おしらせ

プロ設定項目について

- つぎの3つの項目の調整ができます。
  色温度：画面全体の色調を調整します。
  設定…低／中／高／標準
  垂直輪郭：明るい映像での黒い部分のキメ細かさを調整し、映像のメリハリを変更させます。
  設定…する／しない
  フィルムモード：フィルム収録のDVD映像などを高画質に再生します。
  設定…する／しない

- 設定を工場出荷時の状態に戻すには、手順**2**のとき上下カーソルボタンで「リセット」を選び、決定ボタンを押してください。

テレビ入力の映像・音声を調整する(つづき)

■ビデオなどの再生映像を、すっきりさせる機能です。設定は「しない」「強」「弱」の3種類があります。
■地上放送、CATV、ビデオ入力ごとに設定ができます。なおビデオ入力は各入力別(個別)に設定できます。

メニュー項目 ノイズクリーン

扉を開けたところ

映像をすっきりさせる(ノイズクリーン)

[例] ノイズクリーンを「強」に設定する

1

① テレビメニューを押し、テレビメニュー画面を表示する

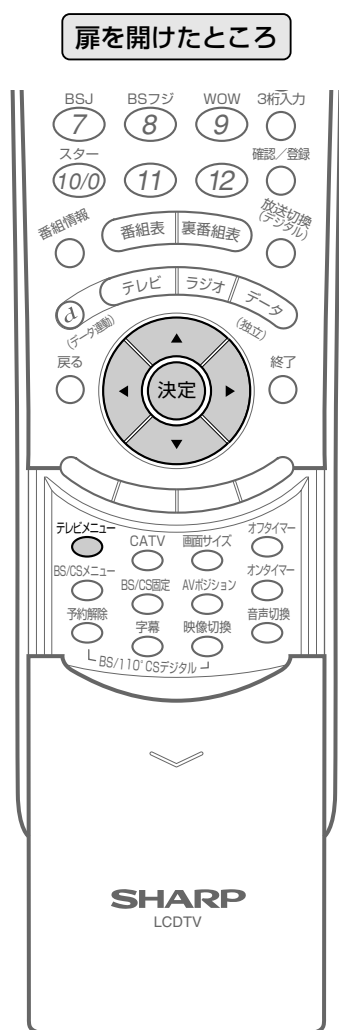
② ◀ ▶で「機能切換」を選ぶ

③ ▲ ▼で「ノイズクリーン」を選び、決定を押す

2

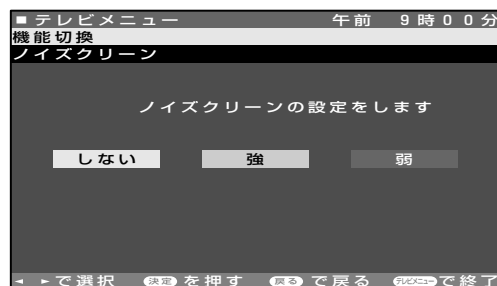
◀ ▶で「強」を選び、決定を押す

3

テレビメニューを押し、通常画面に戻す

おしらせ

- ノイズクリーンを「強」または「弱」に設定すると、入力切換えをしたとき、画面右上にNCマークが表示されます。

NC 8

- 再生ソフトに合わせて、お好みで設定してください。
- S-VHSソフトの再生時は働きません。

音声調整

■AVポジションの「AV［標準］」、「AV［映画］」、「AV［ゲーム］」の各ポジションは、お好みの音声に調整することができます。

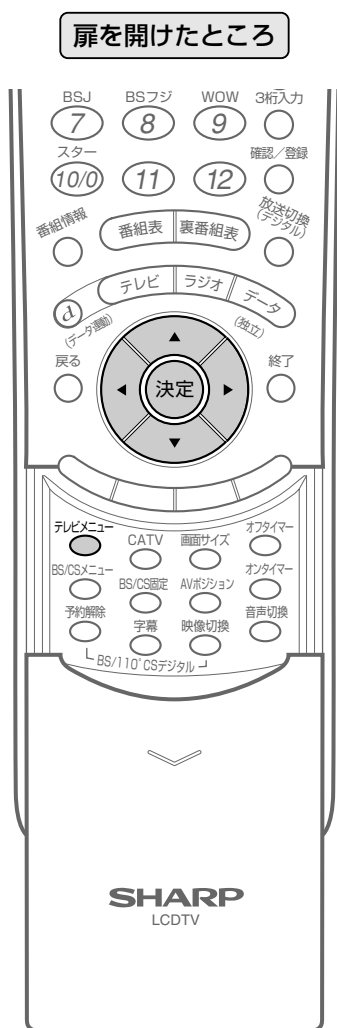
メニュー項目 音声調整

BBE	：音声の明瞭感を補正して、こもり感のない、原音に忠実で聞きやすい音に調整できます。
高音	：高音部の調整ができます。
低音	：低音部の調整ができます。
バランス	：左右のスピーカー音声のバランスを調整できます。
リセット	：工場出荷時の設定に戻ります。

おしらせ
- AVポジションが「AV［標準(固定)］」のときは、音声調整ができません。

扉を開けたところ

原音に忠実な音で聞く(BBE)

1

① テレビメニュー を押し、テレビメニュー画面を表示する

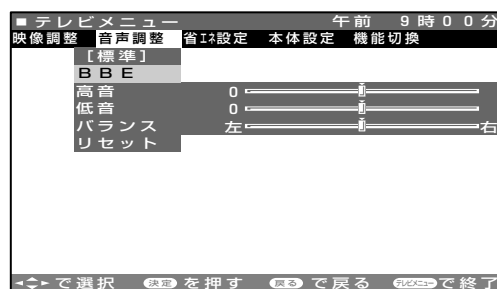
② ◀ ▶ で「音声調整」を選ぶ

③ ▲ ▼ で「BBE」を選び、決定 を押す

2

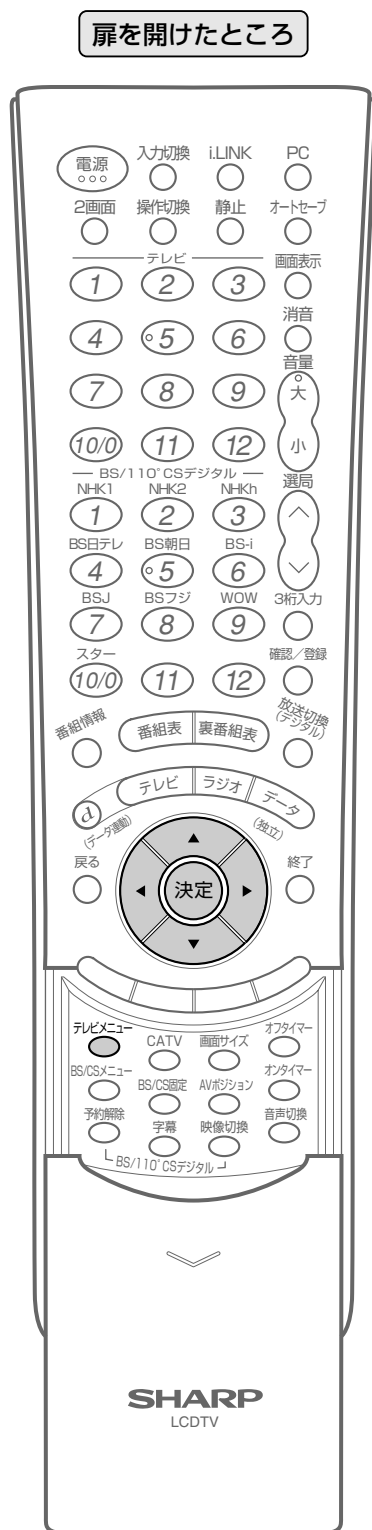
◀ ▶ で「する」を選び、決定 を押す

3

テレビメニュー を押し、通常画面に戻す

おしらせ
- BBEおよびMach3BassはBBEサウンド・インコーポレイテッドからの実施権に基づき製造されています。BBE、BBE Mach3Bass はBBEサウンド・インコーポレイテッドの登録商標です。
- 設定を工場出荷時の状態に戻すには、手順1-③のとき上下カーソルボタンで「リセット」を選び、決定ボタンを押してください。

テレビ入力の映像・音声を調整する(つづき)

■お好みに合わせて、高音部や低音部を調整することができます。

扉を開けたところ

お好みの音質に調整する(高音／低音)

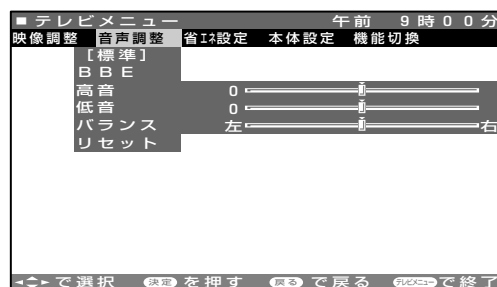
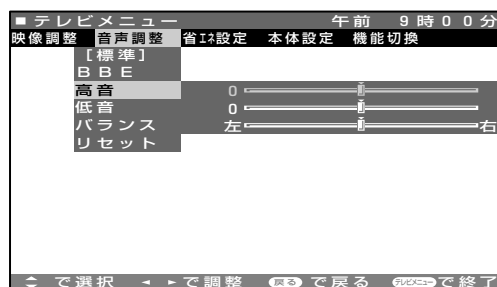
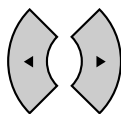
［例］高音部を調整する

1 テレビメニュー **を押し、テレビメニュー画面を表示する**

2 ◀ ▶ **で「音声調整」を選ぶ**

3 ▲ ▼ **で「高音」を選ぶ**

次ページへ

4

でお好みの音質に調整し、決定を押す

●「▮」マークが左右に移動します。

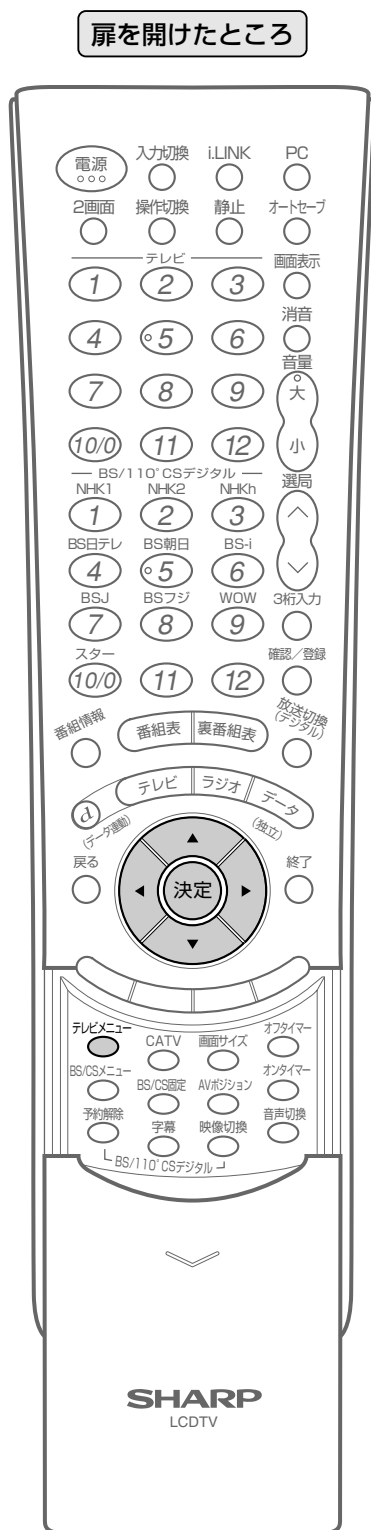
5

テレビメニューを押し、通常画面に戻す

おしらせ

- 設定を工場出荷時の状態に戻すには、手順**3**のとき左右カーソルボタンで「リセット」を選び、決定ボタンを押してください。
- BS／110度CSデジタル放送では、番組によって音声レベルが異なる場合があり、周波数を調整しても音声効果が得られないことがあります。そのときは、本体またはリモコンの音量ボタンで音量の調整をしてください。
- ヘッドホンでは、音声調整の効果は得られません。

テレビ入力の映像・音声を調整する(つづき)

■お好みに合わせて、左右のスピーカー音声のバランスを調整することができます。

扉を開けたところ

スピーカー音声のバランスを調整する

1

① テレビメニューを押し、テレビメニュー画面を表示する

② ◀▶で「音声調整」を選ぶ

③ ▲▼で「バランス」を選ぶ

2

◀▶でバランスを調整し、決定を押す

●「」マークが左右に移動します。

3

テレビメニューを押し、通常画面に戻す

● 設定を工場出荷時の状態に戻すには、手順1-③のとき上下カーソルボタンで「リセット」を選び、決定ボタンを押してください。

扉を開けたところ

音声を切り換える

■音声多重放送やステレオ放送を受信しているとき、音声切換ボタンで音声を切り換えることができます。

音声切換 を押す

- ボタンを押すたびに、つぎのように切り換わります。

モノラル放送のとき	モノラル ↔（表示なし）
ステレオ放送のとき	モノラル → ステレオ → （モノラルへ戻る）
音声多重放送のとき	メイン → サブ → メイン－サブ → （メインへ戻る）

おしらせ

- BS／110度CSデジタル放送を視聴しているときの音声切換えについては、**113**ページをご覧ください。

テレビ入力の映像・音声を調整する(つづき)

■本機にヘッドホンを接続して音声を聞くときに、ヘッドホン音量を調整することができます。 メニュー項目 ヘッドホン音量

■2画面時のヘッドホン音声は、「♪」マークのない方の画面(非操作画面)の音声が聞こえます。

扉を開けたところ

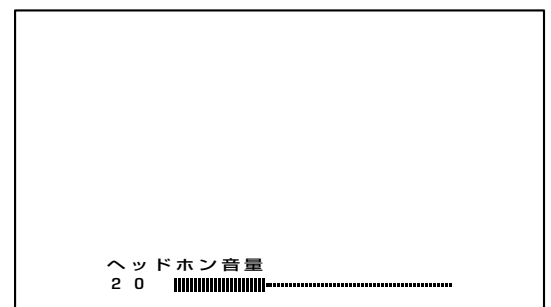
ヘッドホンの音量を調整する

1 テレビメニューを押し、テレビメニュー画面を表示する

2 ① ◀ ▶ で「機能切換」を選ぶ

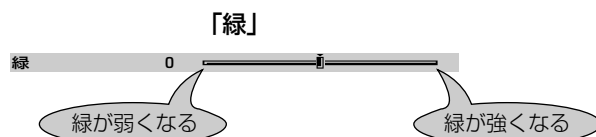
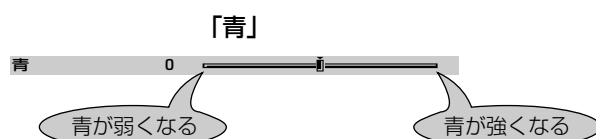
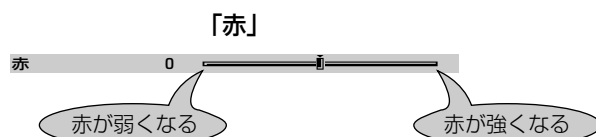
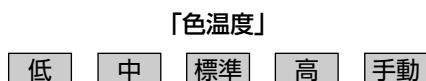
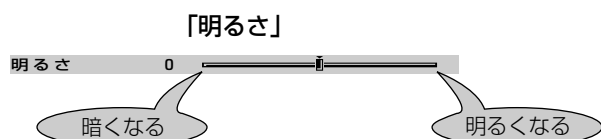
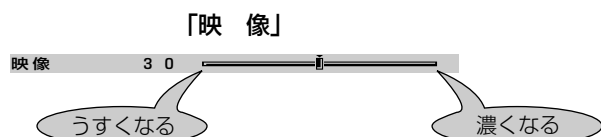
② ▲ ▼ で「ヘッドホン音量」を選び、決定を押す

3 ◀ ▶ でお好みの音量に調整し、決定を押す

●ヘッドホン音量は0〜60の範囲で調整ができます。

4 テレビメニューを押し、通常画面に戻す

PC入力の映像・音声を調整する

映像調整 メニュー項目 映像調整

■PC入力では、「映像」「明るさ」「色温度」「赤」「青」「緑」の6項目の調整ができます。「赤」「青」「緑」の調整は、色温度を「手動」に設定しているときのみ行えます。（操作方法…**82・83**ページ参照）

音声調整 メニュー項目 音声調整

■テレビ入力のときと同様、「BBE」「高音」「低音」「バランス」を調整することができます。各項目の調整内容と操作方法については、**85**～**88**ページをご覧ください。

ヘッドホン音量の調整 メニュー項目 ヘッドホン音量

■ヘッドホンで聞くときの音量調整は、テレビ入力と同様の操作で行います。（操作方法…**90**ページ参照）

いろいろな画面で楽しむ

■本機は2つの異なる映像を、同時に表示して見ることができます。
また「♪」マークのある方の画面(操作画面)は、チャンネル選局や入力の切換えができます。

2画面で見られる映像の組合せ

	地上放送	BS/CS放送	外部入力	PC入力
地上放送	×	○	○	×
BS/CS放送	○	×	○※1	×
外部入力	○	○※1	○※2※3	×
PC入力	×	×	×	×

※1　BS/CS放送とi.LINKは同時に見られません。
※2　同じ外部入力どうしは見られません。
※3　525P信号入力の場合は、2画面にできません。

扉を閉じたところ

2画面で見る

[例] 地上放送とBS放送の番組を2画面で見る

2画面を押す

●左右2画面になります。

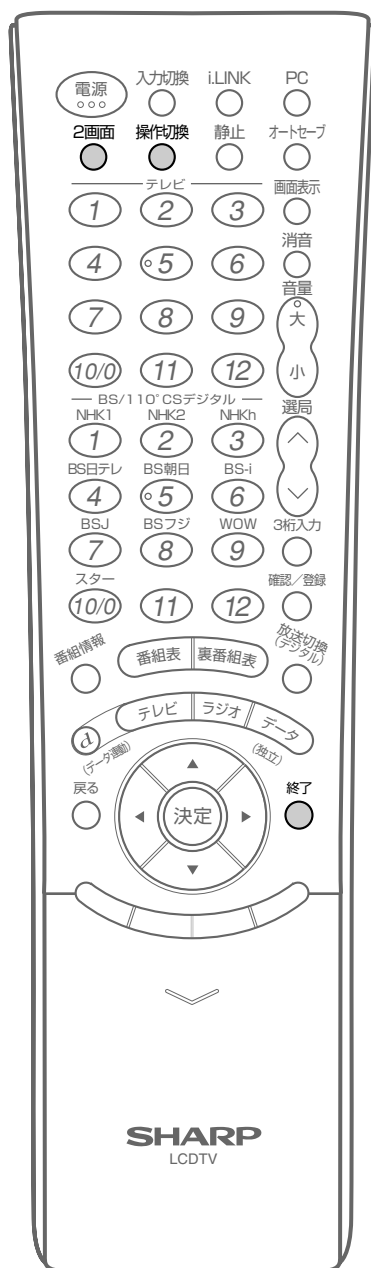
2画面のときの音量調整

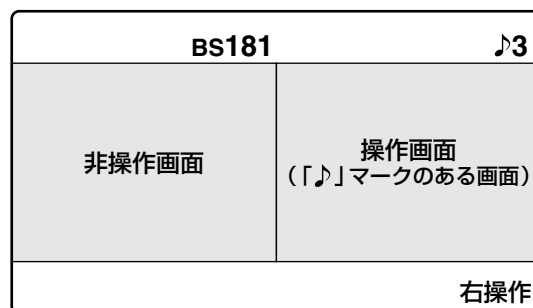
● 音量ボタンで操作画面の音量を調整できます。

2画面のときの音声出力	
スピーカー	操作画面の音声
ヘッドホン	非操作画面の音声
モニター出力音声	スピーカー音声と同じ

操作画面(「♪」マークのある画面)のチャンネルや入力を切り換えるには

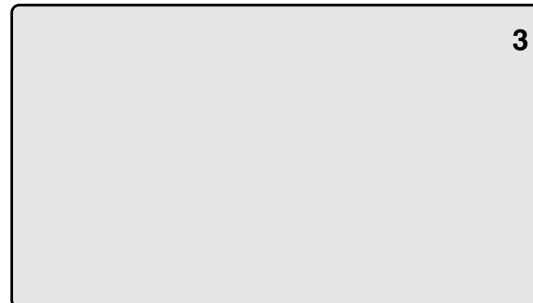
● 選局ボタンで、チャンネルの選局ができます。
● 片方の画面が外部入力のときは、もう一方の画面は地上放送、BS/CS放送内の選局ができます。
● 外部入力が複数あるときは、外部入力どうしを2画面で見ることができます。
● 入力切換ボタンで、画面の入力切換えができます。

扉を閉じたところ

操作画面を切り換えるには

操作切換 を押す

- 「♪」マークのある画面が操作できます。
- もう一度押すと、左操作に戻ります。

1画面に戻すには

終了 を押す

- 「♪」マークのある画面が1画面に戻ります。

テレビを楽しむ

いろいろな画面で楽しむ

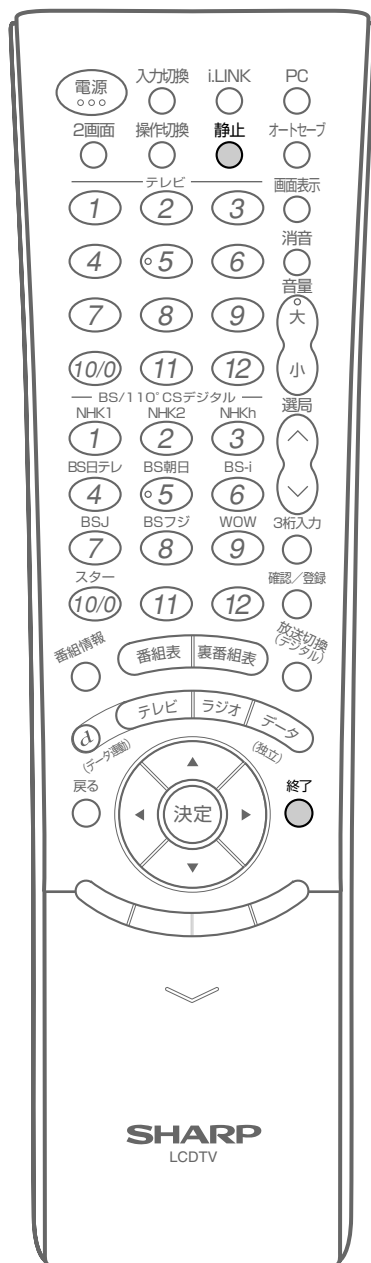
- 営利目的で、または公衆に視聴させることを目的として、喫茶店、ホテル等において、このテレビの2画面機能を使用されますと、著作権法上で保護されている著作権の権利を侵害する恐れがありますので、ご注意ください。
- 2画面のとき、画面サイズモードの切換えはできません。
- 2画面のとき、静止画面機能は働きません。

つぎのようなときは、1画面でご覧ください。

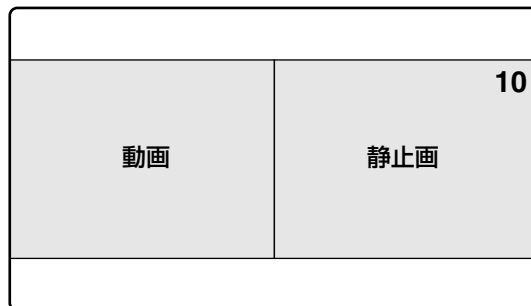
- 2画面の片側を映像がない状態で使用すると、反対側の映像がチラつく場合があります。
- 2画面の片側でビデオなどの特殊再生を行うと、反対側の映像がチラつく場合があります。

いろいろな画面で楽しむ(つづき)

■いま見ている放送番組やソフトの映像を静止させることができます。料理番組などのメモをとったりするときに便利です。（メモ機能）

扉を閉じたところ

静止画面で見る

映像を静止させたいところで、静止を押す

●2画面表示となり、右側が静止画、左側が動画となります。

1画面に戻すには

静止または終了を押す

●1画面の動画に戻ります。

●静止画面の表示中は、画面サイズ切換えはできません。
●PC入力画面は、静止画面にできません。
●525pの信号入力時は、静止画面にできません。

便利な機能を使う

■設置のしかたに応じて、映像の左右、上下、上下左右を反転して映すことができます。メニュー項目▶ 映像反転
美容院などで、映像を鏡に映してご覧になるときなどに便利な機能です。

扉を開けたところ

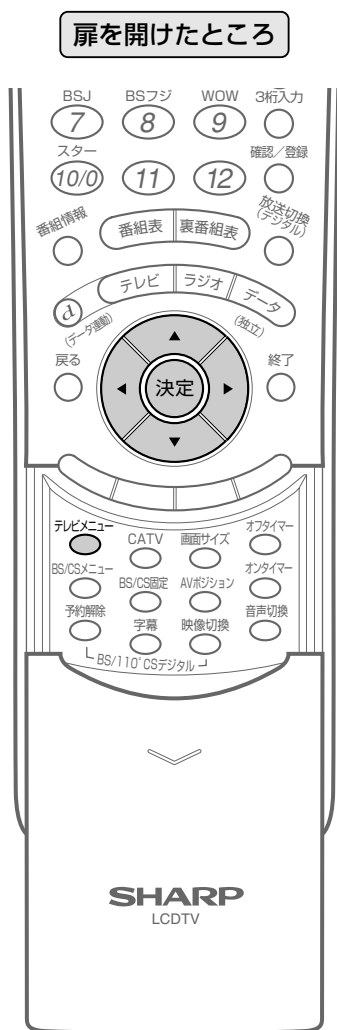
おしらせ

映像反転の表示

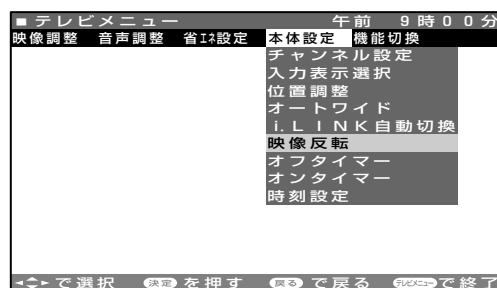
しない（工場出荷時）	左右反転
ABC	ƆBA

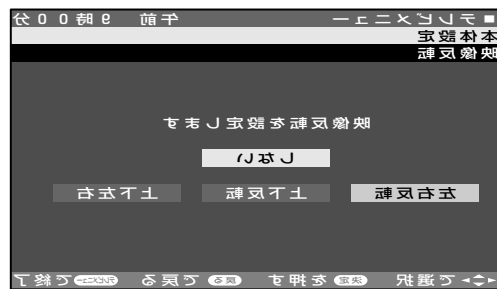
上下反転	上下左右
∀BC	ƆB∀

映像を反転させる

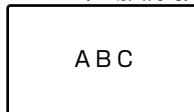
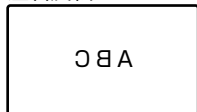
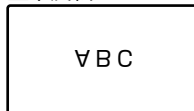
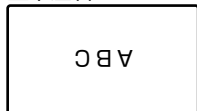
1

① テレビメニューを押し、テレビメニュー画面を表示する

② ◀ ▶で「本体設定」を選ぶ

③ ▲ ▼で「映像反転」を選び、決定を押す

2

▲ ▼ ◀ ▶で「左右反転」「上下反転」「上下左右」のいずれかを選び、決定を押す

●映像が反転表示されます。
●音声は反転しません。

3

テレビメニューを押し、通常画面に戻す

便利な機能を使う（つづき）

■ 毎日指定した時刻に、指定のチャンネルと音量で本機の電源を自動的に「入」にする機能です。
機能を解除（設定「しない」）にするまで毎日、繰り返しオンタイマーが働きます。

■ 先に時刻設定が済んでいることを確認してください。（**45**ページ参照）

扉を開けたところ

BSチャンネルが受信できる状態にないとき

- 時刻設定がされていない状態で「オンタイマー」を選択すると、「時刻が設定されていません」と注意文が表示され、時刻設定画面になります。
- オンタイマーの「チャンネル」設定で、BS/CSチャンネルは選べません。
- ビデオ3を「モニター出力」に設定しているとき（**183**ページ参照）は、オンタイマーの「チャンネル」設定で入力3(ビデオ3)は選べません。

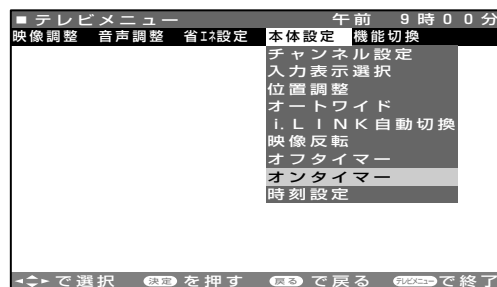
指定した時刻に電源を入れる（オンタイマー）

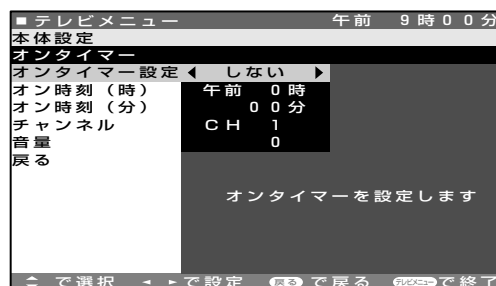
［例］朝6時30分に8チャンネル、音量30で電源を「入」にする

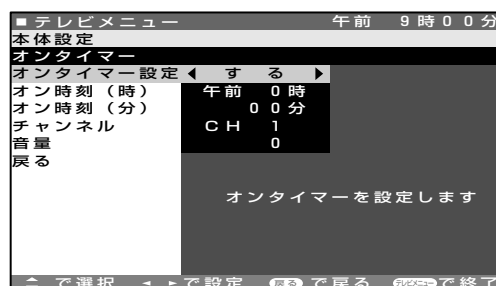
1

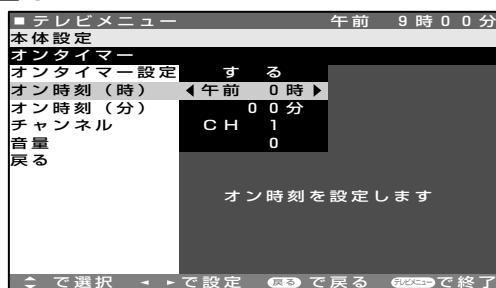
① テレビメニュー を押し、テレビメニュー画面を表示する

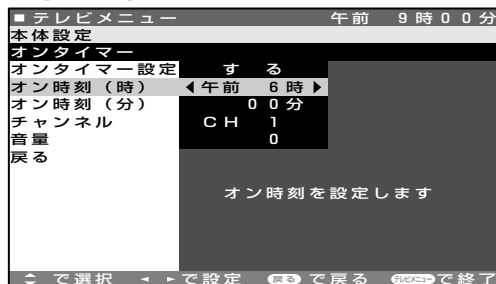
② ◀ ▶ で「本体設定」を選ぶ

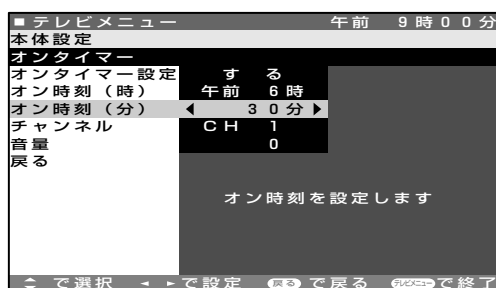
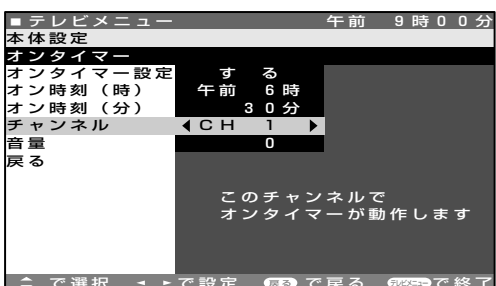
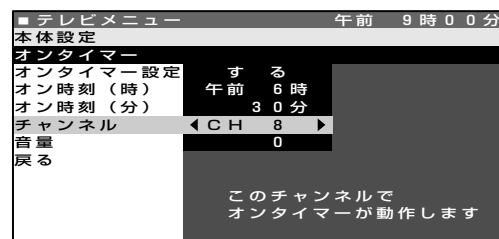
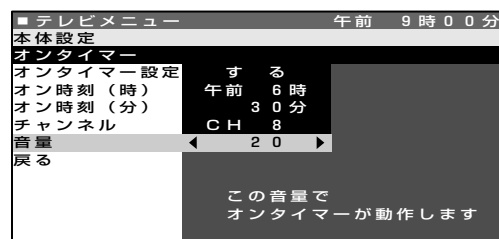
③ ▲ ▼ で「オンタイマー」を選び、決定 を押す

2

▲ ▼ で「オンタイマー設定」を選ぶ

3

◀ ▶ で「する」を選ぶ

次ページへ

4 ▲ ▼ で「オン時刻(時)」を選ぶ

5

① ◀ ▶ で[時]を「午前6時」に合わせる

② ▲ ▼ で「オン時刻(分)」を選ぶ

③ ◀ ▶ で[分]を「30分」に合わせる

6 ▲ ▼ で「チャンネル」を選ぶ

7 ◀ ▶ でチャンネル「8」を選ぶ

8 チャンネルと同じ要領で、音量を設定する

9 テレビメニュー を押し、通常画面に戻す

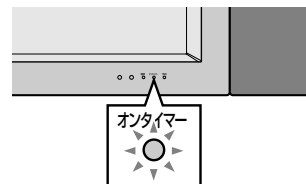
- オンタイマー設定の[入]／[切]は、リモコンのオンタイマーボタンで行うこともできます。

10 リモコンの 電源 を押し、電源を切る

- 本体の電源ボタンで電源を切ると、オンタイマーは働きません。

おしらせ

オンタイマーランプについて

- オンタイマー設定を「する」に設定すると、本体前面のオンタイマーランプが赤色に点灯します。

- 停電になったときや、電源コードを抜いた後、再度電源を入れなおしたとき、時刻が設定されていないときは、オンタイマーは動作しません。

ご注意

- お出かけになるときは、本体の電源ボタンで電源を切るか、オンタイマー設定を「しない」(または「切」)に設定し、オンタイマーランプの消灯を確認してください。
- オンタイマーで電源が入ると、自動的に2時間のオフタイマーが設定されます。2時間以上視聴するときは、オフタイマーを解除してください。(**98**ページ参照)
- チャンネルスキップを「入」に設定しているチャンネルは選べません。

便利な機能を使う（つづき）

■指定した時間後に、テレビの電源が自動的に切れる機能です。テレビを楽しみながらおやすみになるときなどに便利です。

扉を開けたところ

指定した時間後に電源を切る（オフタイマー）

［例］「1時間30分」後に電源を切る

1 オフタイマーを押す

●テレビ画面にオフタイマー設定の画面が表示されます。

> オフタイマー　－時間－－分

2 オフタイマー表示が出ている間にオフタイマーを押し、電源が切れるまでの時間を選ぶ

> オフタイマー　１時間３０分

●ボタンを押すたびに、つぎのように設定時間が変わります。

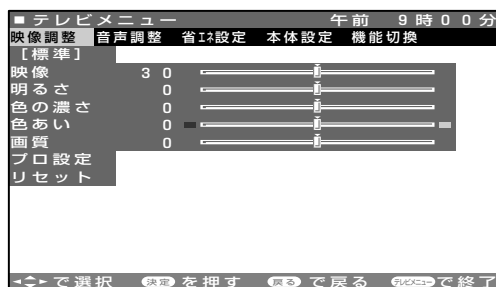
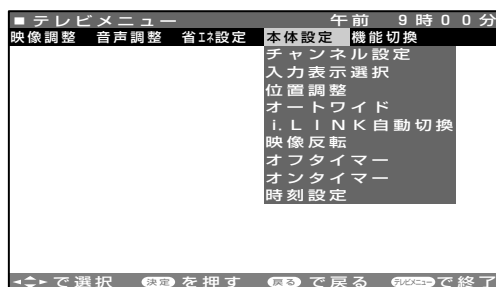
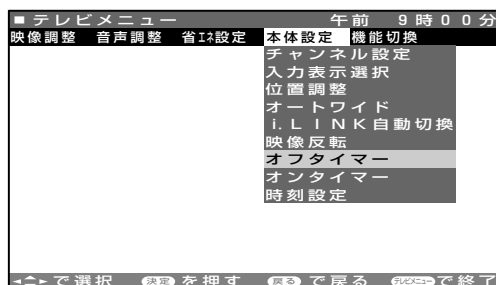
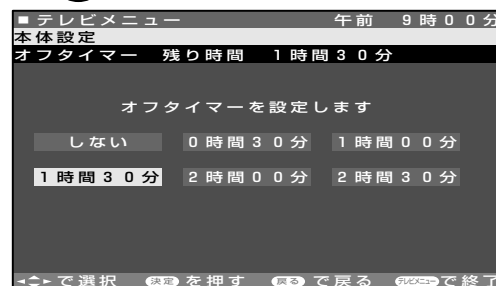
→－時間－－分（解除）→0時間30分→1時間00分→1時間30分→2時間00分→2時間30分→（－時間－－分に戻る）

おしらせ

- 設定後、画面表示ボタンを押すと現在のオフタイマー状態（電源が切れるまでの残り時間）が表示されます。
- オフタイマー設定後、本体やリモコンで電源を切ると、オフタイマーは解除されます。

テレビメニュー画面で設定するには

［例］「1時間30分」後に電源を切る

1 テレビメニュー **を押し、テレビメニュー画面を表示する**

2 ◀ ▶ **で「本体設定」を選ぶ**

3 ▲ ▼ **で「オフタイマー」を選び、** 決定 **を押す**

4 ▲ ▼ ◀ ▶ **で、電源が切れるまでの時間、「1時間30分」を選び、** 決定 **を押す**

5 テレビメニュー **を押し、通常画面に戻す**

省エネ機能を使う

■本機は、省エネに役立つ4つの機能を備えています。

オートセーブ
周囲の明るさに応じて、画面の明るさを自動的に調整する機能です。省電力に役立ちます。

調光(画面の明るさの調整)
放送内容や再生ソフトに合わせて、画面の明るさを調整することができる機能です。

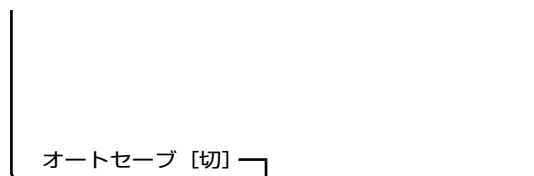
無操作オフ
操作しない状態が3時間以上経過すると、自動的に電源が切れる機能です。

無信号オフ
放送が終了するなど無信号状態になると、約5分後に電源が切れる機能です。

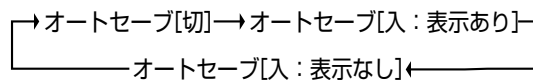
扉を閉じたところ

画面の明るさを自動調整する（オートセーブ）

1 オートセーブを押す

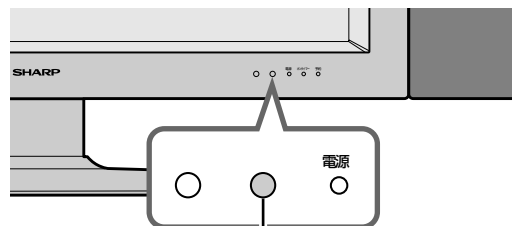
●画面左下に現在のオートセーブ設定が表示されます。

2 オートセーブ設定表示が出ている間にオートセーブを押す

●ボタンを押すたびに、オートセーブがつぎのように切り換わります。

→オートセーブ[切]→オートセーブ[入：表示あり]→オートセーブ[入：表示なし]→（オートセーブ[切]へ戻る）

●「オートセーブ［入：表示あり］」に設定すると、オートセーブ機能の効果が画面に表示されます。

●周囲の明るさが変化すると、オートセーブ機能が働いて、画面の明るさを自動調整します。

おしらせ

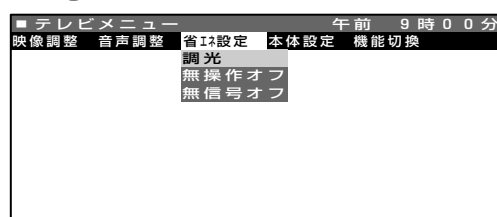
●オートセーブ受光部の前にものを置いたりすると、明るさを感知できなくなります。

■オートセーブ機能は、メニュー操作でも設定できます。

扉を開けたところ

テレビメニュー画面で設定するとき

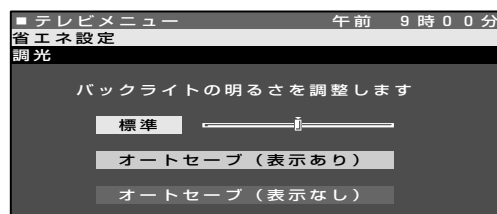
1

① テレビメニュー を押し、テレビメニュー画面を表示する

② ◀ ▶ で「省エネ設定」を選ぶ

③ ▲ ▼ で「調光」を選び、決定 を押す

2

▲ ▼ で「オートセーブ(表示あり)」または「オートセーブ(表示なし)」を選び、決定 を押す

3

テレビメニュー を押し、通常画面に戻す

省エネ機能を使う(つづき)

■放送番組や再生ソフトなど映像に合わせて、画面をお好みの明るさに調整できます。

扉を開けたところ

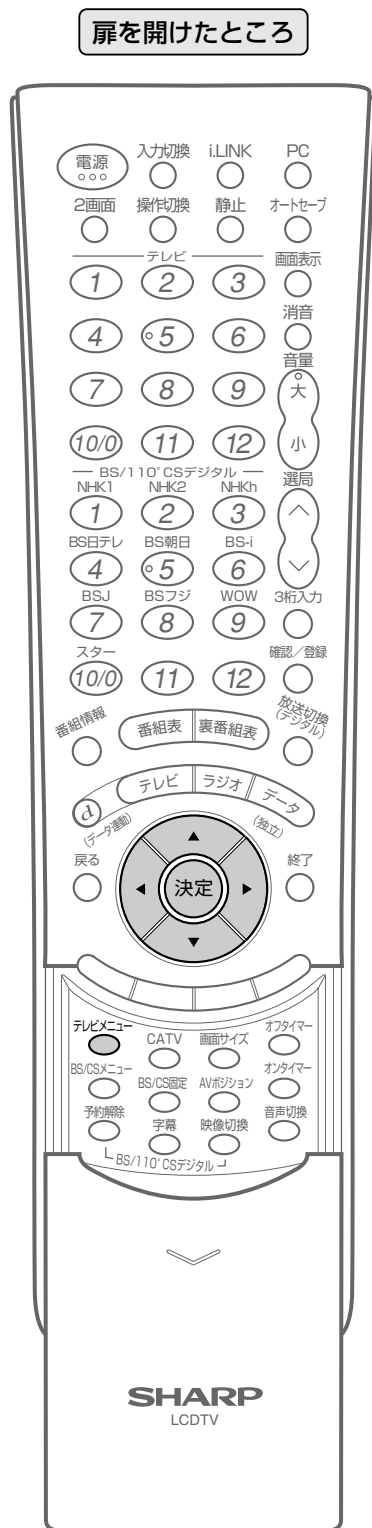
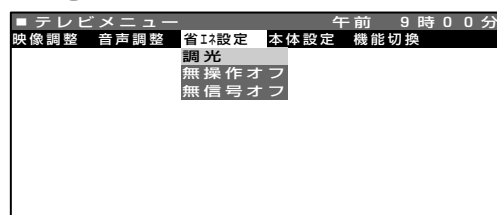
画面の明るさを調整する(調光)

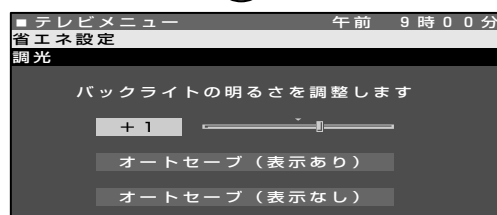
1

① テレビメニューを押し、テレビメニュー画面を表示する

② ◀ ▶で「省エネ設定」を選ぶ

③ ▲ ▼で「調光」を選び、決定を押す

2

① ▲ ▼でバックライトの明るさ項目を選ぶ

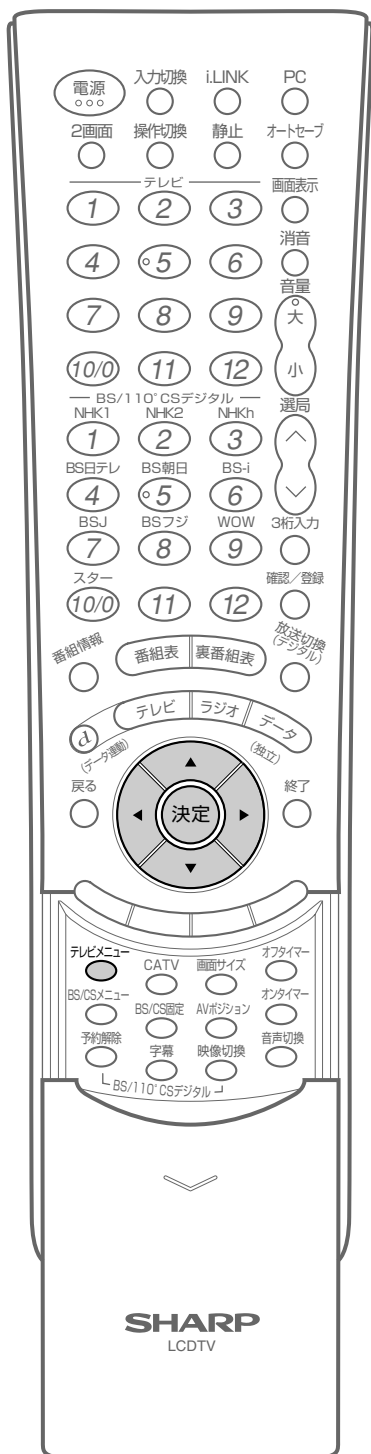
② ◀ ▶でバックライトの明るさを調整し、決定を押す

● −4〜標準〜+4の範囲で調整できます。

3

テレビメニューを押し、通常画面に戻す

おしらせ
● オートセーブを「入」に設定しているときは、調光の調整はできません。

■3時間以上操作しない状態が続くと、自動的に電源が切れるよう設定することができます。

扉を開けたところ

無操作オフ機能を設定する

[例] 無操作オフを「する」に設定する

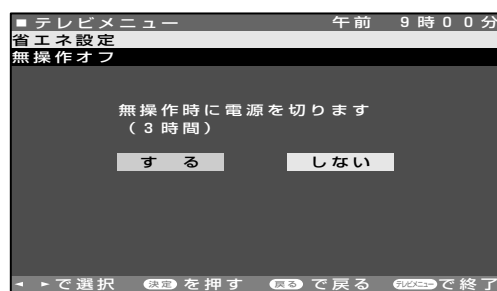
1 テレビメニューを押し、テレビメニュー画面を表示する

2 ① ◀ ▶ で「省エネ設定」を選ぶ

② ▲ ▼ で「無操作オフ」を選び、決定を押す

3 ◀ ▶ で「する」を選び、決定を押す

4 テレビメニューを押し、通常画面に戻す

おしらせ

- 工場出荷時は、「しない」に設定されています。
- PC入力のとき、無操作オフ機能は働きません。

省エネ機能を使う（つづき）

■無信号になったとき、約5分後に電源を自動的に切り、消し忘れを防ぎます。

扉を開けたところ

無信号オフ機能を設定する

［例］無信号オフを「する」に設定する

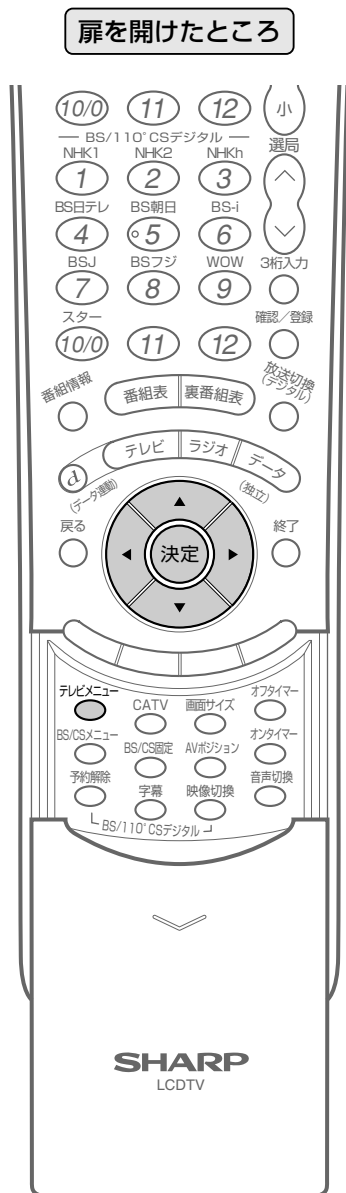
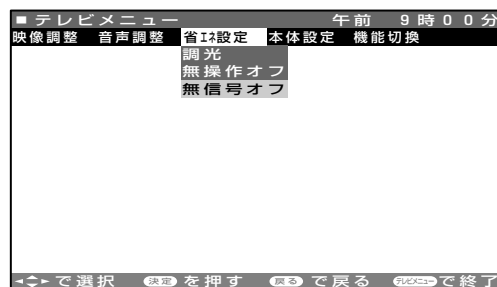
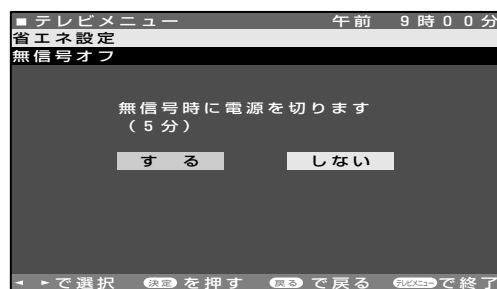
1 テレビメニューを押し、テレビメニュー画面を表示する

2
① ◀ ▶で「省エネ設定」を選ぶ

② ▲ ▼で「無信号オフ」を選び、決定を押す

3 ◀ ▶で「する」を選び、決定を押す

4 テレビメニューを押し、通常画面に戻す

おしらせ

- 工場出荷時は、「しない」に設定されています。
- 地上波およびビデオ入力信号のみ、無信号オフ機能が働きます。
- 放送が終了しても、他局の放送やその他の電波が混入するときや、ブルーバックなどのビデオ信号が入力されているときは、正しく動作しない場合があります。
- 放送電波の状態などにより、放送を見ているときに無信号オフ機能が働いて電源が切れる場合は、設定を「しない」にしてください。
- PC入力のとき、無信号オフ機能は働きません。
- 2画面のとき、無信号オフ機能は働きません。

BS・110度CSデジタル放送を楽しむ

● この章では、BS／110度CSデジタル放送の番組の選びかた、番組予約のしかた、そしてデジタル放送を楽しくご覧いただくためのいろいろな機能と操作方法につき説明しています。

BS・110度CSデジタル放送について

BS・110度CSデジタル放送の特長

情報を圧縮して多くのデータを送ることができるため、限られた電波の範囲でつぎのようなたくさんの放送やサービスが提供されます。

テレビ放送	従来のアナログBS・CS放送に比べ、より高画質で多チャンネルの放送を楽しむことができます。BSデジタル放送ではデジタルハイビジョン放送が7チャンネルあります。（2002年11月現在）
データ放送	静止画像や文字によって必要な情報をいつでも取り出せる新しい放送です。テレビ放送等と連動したデータ放送と、独立したデータ放送の2種類のデータ放送があります。
ラジオ放送	CD並みの高音質の音楽を含むラジオ放送です。
電子番組表（EPG）	BS・110度CSデジタル放送では、送られてくるデータの中に番組の情報が含まれています。その番組情報をもとにテレビ画面に番組表を表示したものが電子番組表（EPG）です。 この電子番組表を使って、番組を探したり、番組の内容を確認したり、番組を予約したりすることができます。
臨時編成サービス	野球中継などが延長になった場合、野球中継は継続しながら、別のチャンネルで予定の番組を放送する場合があります。このようなサービスを「臨時編成サービス」といいます。
マルチビューサービス	1つの番組の中で、カメラアングルを変えて3つの場面に分けて放送されるサービスなどを「マルチビューサービス」といいます。 例えば、野球中継で、レフト側観客席から見た映像、ライト側観客席から見た映像、バックネット裏から見た映像の3つの映像が1つのチャンネルで放送されるといった場合です。

● 臨時編成サービス、マルチビューサービスは、放送局側でサービスを行っているときのみ視聴可能です。

BSデジタル放送について

BSデジタル放送のチャンネル番号表

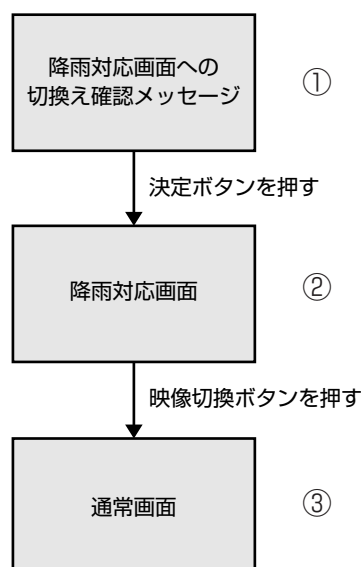
	放送事業者	チャンネル番号		
		テレビ放送	ラジオ放送	独立データ放送
統合(テレビ/ラジオ/データ)	NHK BS1	101	なし	700～709
	NHK BS2	102		
	NHK ハイビジョン	103 (臨時編成サービス時：104、105)※		
	BS日テレ	140～143、145～149 (臨時編成サービス時：144)※	440～449	740～749
	BS朝日	150～157 (臨時編成サービス時：158、159)※	450～459	750～759
	BS-i	160～168 (臨時編成サービス時：169)※	460～469	760～769
	BSジャパン	170～179 (臨時編成サービス時：未定)※	470～479	770～779
	BSフジ	180～187 (臨時編成サービス時：188、189)※	488、489	780～789
	WOWOW	191、192、193 (臨時編成サービス時：198、199)※	491、492	790～799
	スターチャンネル	200～209	なし	800～809
ラジオ/データ	BSC	なし	300、301	なし
	ミュージックバード	なし	310～319	610～619
	JFNサテライト	なし	320～329	620～629
	セント・ギガ	なし	330～339	630～639
データのみ	メガポート放送	なし	なし	900～909
	ウェザーニュース	なし	なし	910～919
	DCI	なし	なし	930～939
	日本データ放送	なし	なし	940～949
	メディアサーブ	なし	なし	950～959
	日本メディアアーク	なし	なし	960～969
	日本ビーエス放送	なし	なし	990～999

※臨時編成サービス：**106**ページをご覧ください。

(2002年11月現在)

BS デジタル放送の降雨対応放送について

BSデジタル放送衛星から送られてくる電波が、激しい降雨によって弱められ、放送を受信できなくなることがあります。これに対応するため、送るデータを少なくすることで映像・音声の内容を途切れなく提供するサービスが「降雨対応放送」です。

- 降雨対応の番組が放送されている場合、その旨を画面に表示してお知らせします。(右図①)
- リモコンの決定ボタンを押すと、降雨対応の画面(小さい画面)に切り換わりますので、途切れることなく番組を視聴できます。(右図②)
- 通常画面に戻すには、リモコンの映像切換ボタンを押してください。(右図③)

- 降雨対応放送は、放送局側でサービスを行っているときのみ視聴可能です。

BS・110度CSデジタル放送について(つづき)

110 度 CS デジタル放送について

■従来のCS放送とは別の、BSデジタル放送と同じ東経110度の軌道上にある通信衛星(CS)を利用した新しいデジタル放送です。

■110度CSデジタル放送を受信するには、BS・110度CSデジタル放送共用のアンテナ(市販品)が必要です。**従来のCSアンテナ、BSアンテナでは受信できません。また、ブースターや分配器等をご使用になっている場合は、110度CS帯域(2150MHz)まで対応した機器に交換する必要があります。**

■110度CSデジタル放送は有料です。視聴するためには、各プラットフォーム(プラットワン、スカイパーフェクTV!2)※との個別受信契約が必要となります。(一部、無料の放送もあります。)

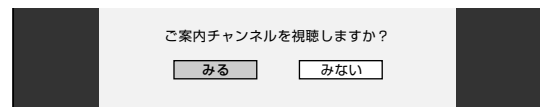
※ 各プラットフォームの社名は、変更される場合があります。

110度CSデジタル放送の専用サービス

110度CSデジタル放送では、つぎの専用サービスが行われます。

■ ご案内チャンネルの表示

お客さまが、未契約の有料放送事業者の放送番組を選局したとき、「視聴するには契約登録が必要」である旨の案内表示に加え、代替番組の視聴案内が表示されます。

(画面例)

■ ブックマーク

コンテンツ画面にブックマークアイコンが表示されているときは、その情報(ブックマーク記録コンテンツ)を登録しておき、後でブックマークを一覧表示・選択して、関連チャンネルを呼び出したりすることができます。

※注.「ブックマーク」とは、しおりのことです。画面によっては、特定のページを表示するためのシンボルイラストが表示されます。それが「ブックマークアイコン」です。

■ ボード(掲示板)

プラットフォーム(プラットワン[CS1]、スカイパーフェクTV!2[CS2])単位で、いろいろなサービス情報の案内がボード(掲示板)に表示されます。メニューの「お知らせ」からボード画面を呼び出し、サービス情報を見ることができます。詳しくは**169**ページをご覧ください。

(画面例)

BS・110度CSデジタル放送の番組を選ぶ

ネットワーク、放送の種類、番組の選択手順

1 ネットワークを選ぶ
● 3種類のネットワークから選びます。

- BS（BSデジタル放送）
- CS1（プラットワン）
- CS2（スカイパーフェクTV！2）

2 放送の種類を選ぶ
● 3種類の放送から選びます。

- テレビ放送
- ラジオ放送
- データ放送

3 チャンネルを選ぶ
● 3種類の選局方法があります。
（**110**～**112**ページをご覧ください。）

- チャンネルボタンで選ぶ
- 3桁入力で選ぶ
- 選局（∧順／∨逆）ボタンで選ぶ

操作手順

1 放送切換（デジタル）を押し、視聴したいネットワークを選ぶ
● ボタンを押すたびに、つぎのように切り換わります。

→BS（BSデジタル放送）→CS1（プラットワン）→CS2（スカイパーフェクTV！2）→

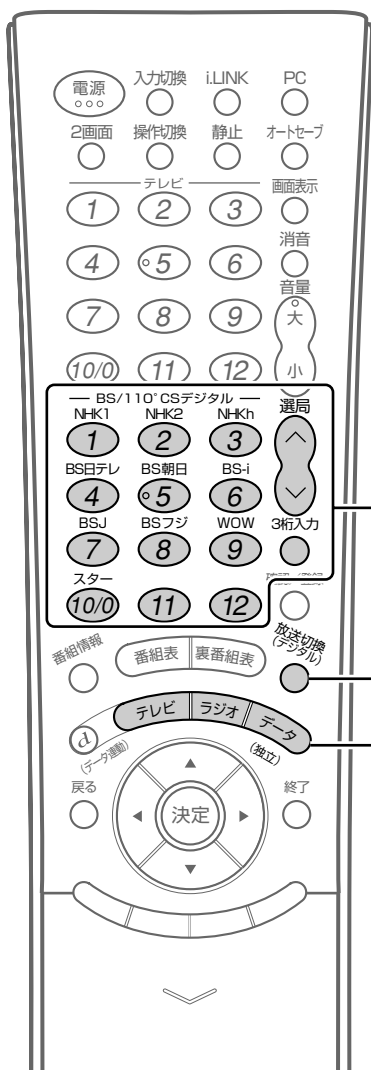
2 テレビ／ラジオ／データ（独立）のいずれかを押し、視聴したい放送の種類を選ぶ

3 視聴したいチャンネルを選ぶ
● チャンネルの選局方法には、つぎの3種類がありま す。各ページをご覧ください。

● チャンネルボタンで選ぶ…………☞ **110ページ**
● 3桁入力で選ぶ……………………☞ **111ページ**
● 選局（∧順／∨逆）ボタンで選ぶ…☞ **112ページ**

電子番組表（EPG）を使って番組を選ぶこともできます

■ 上記手順**1**、**2**の後に、電子番組表を表示して、放送中の番組を選びます。

電子番組表（EPG）の表示のしかた、機能、操作方法については、116・117ページをご覧ください。

BS・110度CSデジタル放送の番組を選ぶ(つづき)

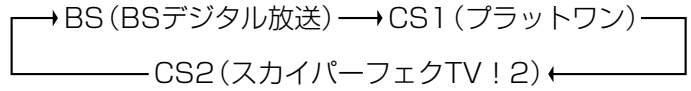
チャンネルボタンで選ぶ

■ リモコンのBS／110゜CSチャンネルボタンには、各放送局のチャンネルが登録(設定)されており、ワンタッチ選局できます。
また、確認／登録ボタンを押すと、BS／110゜CSチャンネルボタンに登録されている放送局の一覧が画面に表示されます。（**114**・**115**ページ参照）

扉を閉じたところ

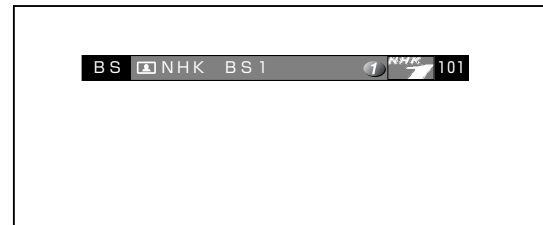
1 放送切換(デジタル) ◯ **でネットワークを選ぶ**

●ボタンを押すたびに、つぎのように切り換わります。

→BS（BSデジタル放送）→CS1（プラットワン）→CS2（スカイパーフェクTV！2）→（BSに戻る）

2 <例> BSデジタル放送のテレビ放送「NHK BS1」を選ぶとき

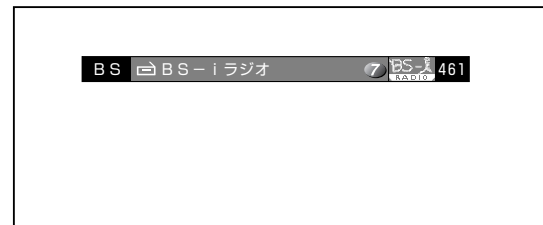
① テレビ **を押す**

② **チャンネルボタン** NHK1 1 **を押す**

▼画面表示

<例> BSデジタル放送のラジオ放送「BS-iラジオ」を選ぶとき

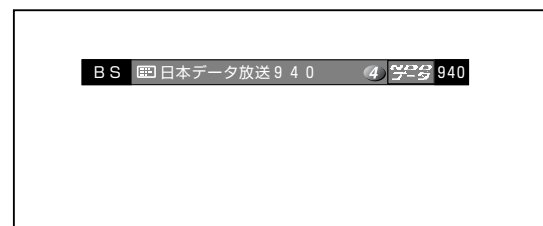
① ラジオ **を押す**

② **チャンネルボタン** BSJ 7 **を押す**

BS BS－iラジオ 461

<例> BSデジタル放送のデータ放送「日本データ放送」を選ぶとき

① データ(独立) **を押す**

② **チャンネルボタン** BS日テレ 4 **を押す**

BS 日本データ放送９４０ 940

●独立データ放送の使いかたは、各放送局の番組の作りかたによって異なります。基本的にはカーソルボタン、決定ボタン、カラーボタンなどで操作します。

3桁入力で選ぶ

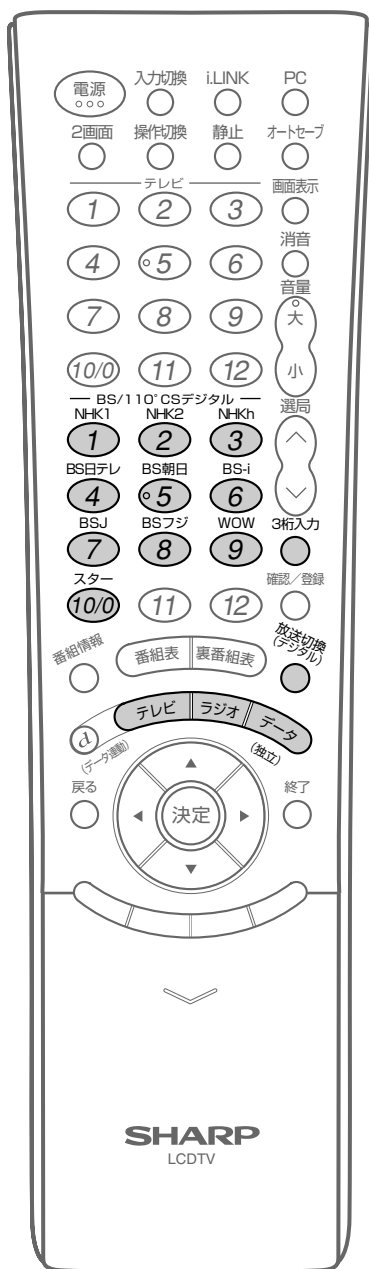
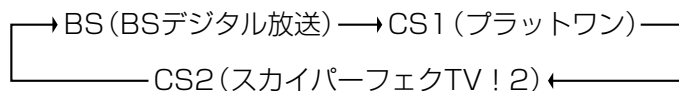
■視聴したい番組のチャンネル番号(3桁)を入力して選局できます。
チャンネル番号表(**107**・**115**ページ)を参照してください。

チャンネル番号表(107・115ページ)

扉を閉じたところ

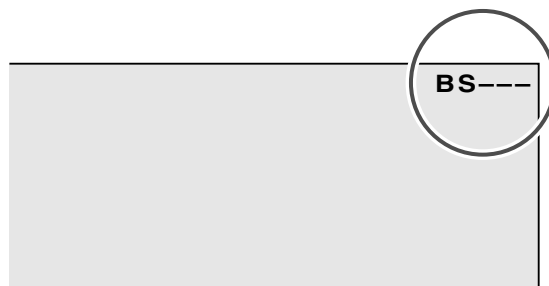
1 放送切換(デジタル) **でネットワークを選ぶ**

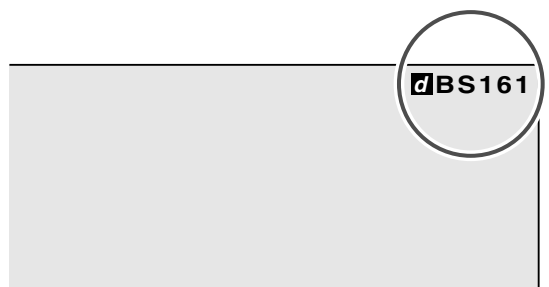
●ボタンを押すたびに、つぎのように切り換わります。

→BS(BSデジタル放送)→CS1(プラットワン)→CS2(スカイパーフェクTV!2)→(BSに戻る)

2 テレビ / ラジオ / データ(独立) **で放送の種類を選ぶ**

3 <例> BSデジタル放送のテレビ放送で、161チャンネル(BS-i)を選ぶとき

① 3桁入力 を押す

●画面右上に3桁入力欄が表示されます。

② 数字ボタン NHK1 1 BS-i 6 NHK1 1 を押す

●選んだ番組がデータ連動放送のときは、d マークがチャンネル番号の頭に表示されます。

●間違った番号を入力した場合は、再度3桁入力ボタンを押すと、入力した番号がクリアされます。

BS・110度CSデジタル放送の番組を選ぶ(つづき)

選局(∧順／∨逆)ボタンで選ぶ

■選局(∧順／∨逆)ボタンを押すたびに、BSチャンネルまたは110度CSチャンネル、CATVチャンネル、テレビチャンネルが、順／逆に選局できます。

1

① 放送切換(デジタル) でネットワークを選ぶ

② テレビ ／ ラジオ ／ データ(独立) で放送の種類を選ぶ

2

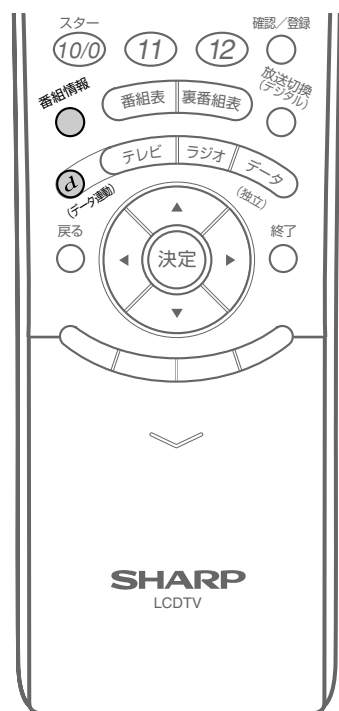
を押す

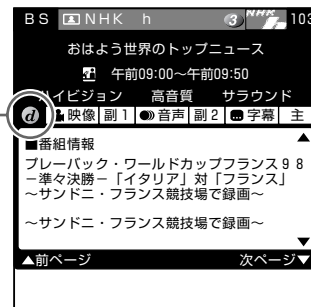
●視聴したい番組が表示されるまで、選局(∧順／∨逆)ボタンを押してください。

おしらせ

●あらかじめチャンネルスキップ(**141**ページ)を設定しているチャンネルは飛びこします。

テレビ放送に連動したデータ放送を視聴する

■テレビ放送に連動したデータ放送がある場合は、番組情報ボタンを押すと、チャンネル表示の中に「*d*」が表示されます。

① 番組情報 を押し、チャンネル表示内の「*d*」表示を確認する

② *d*(データ連動) を押す

(連動データ放送の画面例)

●テレビ放送に戻すときは、*d*(データ連動)ボタンを押します。

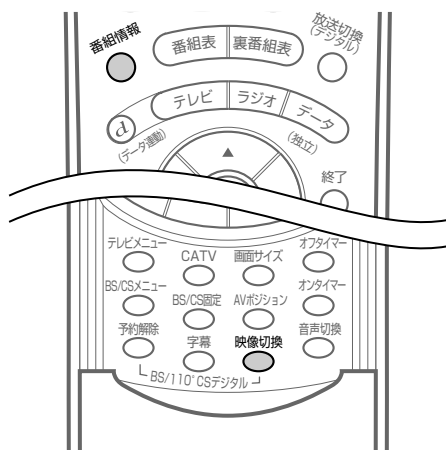
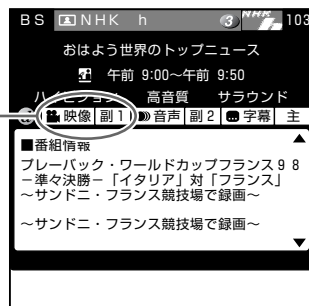
●電源を入れた直後やチャンネル切換えをした直後は、*d*(データ連動)ボタンを押しても連動データ放送画面が表示されないことがあります。この場合は、テレビ放送受信後しばらく(約20秒)待ってから操作してください。(表示されるまでの時間は、放送内容によって異なります。)

映像・音声の切り換えかた

主映像と副映像(最大3つ)、または主音声と副音声(最大7つ)がある番組をご覧のとき、主・副の映像および音声を切り換えて楽しむことができます。

主・副映像を楽しむ

■主・副映像のある番組をご覧のとき、番組情報ボタンを押すと、チャンネル表示の中に「映像」が表示されます。

扉を開けたところ

映像切換を押し、映像を切り換える

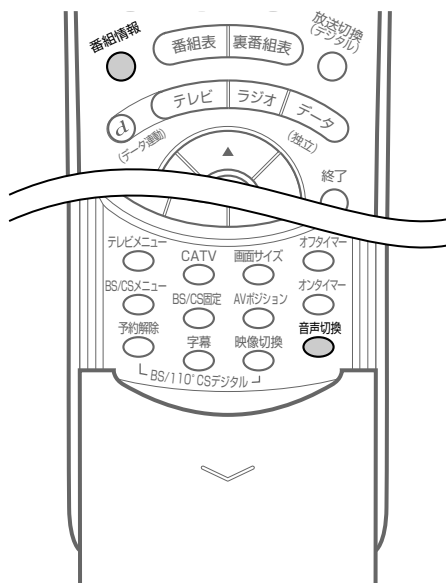
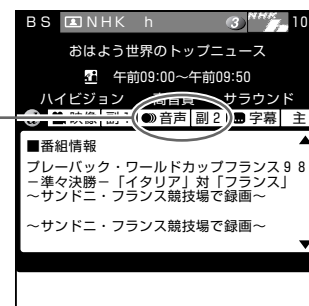
●ボタンを押すたびに、つぎのように映像が切り換わります。

→主映像 → 副映像1～3※

※番組によって副映像の数は異なります。

主・副音声を楽しむ

■主・副音声のある番組をご覧のとき、番組情報ボタンを押すと、チャンネル表示の中に「音声」が表示されます。

扉を開けたところ

音声切換を押し、音声を切り換える

●ボタンを押すたびに、つぎのように音声が切り換わります。

マルチ音声番組のとき　→主音声 → 副音声1～7※

※番組によって副音声の数は異なります。

二重音声番組のとき　→主音声 →副音声 →主/副音声

- マルチ音声番組を受信したときは、前回の選択にかかわらず、主音声が選択されます。
- 二重音声番組のときは、前回選択されていた音声が選択されます。
- 録画時に「詳細を設定する」を選択していない場合は、前回の設定がそのまま反映されます。

BS/110°CSチャンネルボタンに登録されているチャンネルを確認する

■BS／110°CSチャンネルボタンでワンタッチ選局するときに、登録されているチャンネル内容の確認ができます。

扉を閉じたところ

放送を視聴中に 確認／登録 を押す

- 登録されているチャンネル内容の一覧が表示されます。

<例> BSデジタル放送の、テレビ放送の一覧

- 確認後、画面表示を消すには、確認／登録ボタンか終了ボタンを押します。

- 各放送のチャンネル登録画面は、それぞれ放送を視聴しているときに確認／登録ボタンを押すと表示されます。
- 確認／登録画面を表示中に、放送切換ボタン(デジタル)またはテレビ／ラジオ／データ(独立)ボタンを押すと、ネットワーク・放送の種類が切り換わり、そのチャンネル登録画面が表示されます。
- 二重音声やマルチ音声のときの言語表記は、放送に入っているコードで、必ずしも表記通りでないことがあります。

工場出荷時に設定されているBS／110度CSチャンネル一覧

BS（BSデジタル放送）チャンネル

チャンネルボタン	テレビボタンを押したとき		ラジオボタンを押したとき		データボタンを押したとき	
	チャンネル名	チャンネル番号	チャンネル名	チャンネル番号	チャンネル名	チャンネル番号
1 NHK1	NHK BS1	101	BSC	300	メガポート放送	900
2 NHK2	NHK BS2	102	ミュージックバード	316	ウェザーニューズ	910
3 NHKh	NHK ハイビジョン	103	JFN衛星放送	320	デジキャス933	933
4 BS日テレ	BS 日テレ	141	セントギガ	333	日本データ放送	940
5 BS朝日	BS 朝日	151	BS 日テレラジオ	444	BS955	955
6 BS-i	BS-i	161	BSAラジオ	455	日本メディアーク	963
7 BSJ	BS ジャパン	171	BS-iラジオ	461	日本ビーエス放送	999
8 BSフジ	BS フジ	181	BS ジャパンラジオ	471	—	—
9 WOW	WOWOW	191	LFX488	488	—	—
10/0 スター	スターチャンネル	200	BS QR489	489	—	—
11	—	—	WOWOW WAVE1	491	—	—
12	—	—	—	—	—	—

CS1（プラットワン）チャンネル

チャンネルボタン	テレビボタンを押したとき		ラジオボタンを押したとき		データボタンを押したとき	
	チャンネル名	チャンネル番号	チャンネル名	チャンネル番号	チャンネル名	チャンネル番号
1 NHK1	プラットワン・プロモチャンネル	001	サウンドスケープテリア	700	データカレッジ	010
2 NHK2	G＋SPORTS&NEWS	004	ヒーリングテリア	701	CS日本	011
3 NHKh	NNN24	005	ライトクラシックテリア	702	WOWOW PPV NAVI	090
4 BS日テレ	電波少年的放送局	006	スクリーンテリア	703	おー当たりch	900
5 BS朝日	ブルームバーグテレビジョン	007	ストリング・アンサンブルテリア	704	お！宝ch	901
6 BS-i	ミュージックジャパンTVプラス	008	カフェ・ミュージックテリア	705	CS教育テレビ	902
7 BSJ	サイエンス教育チャンネル	009	スウィングテリア	706	ゲーちゃん	909
8 BSフジ	epプラザ	055	フュージョンテリア	707	ハローTivi	963
9 WOW	ep056	056	カントリー&ウェスタンテリア	708	スポーツTivi	966
10/0 スター	BBTV	085	ラテン&ブラジリアンテリア	709	ニュースTivi	967
11	ベルメゾンTV	088	ボーダーレス・ミュージックテリア	710	ショッピングTV	998
12	WOWOW PPV1	091	R&B・ソウルテリア	711	カルチャーTV	999

CS2（スカイパーフェクTV！2）チャンネル

チャンネルボタン	テレビボタンを押したとき		ラジオボタンを押したとき		データボタンを押したとき	
	チャンネル名	チャンネル番号	チャンネル名	チャンネル番号	チャンネル名	チャンネル番号
1 NHK1	スカパー2プロモ	100	–	–	ワンテンポータル	110
2 NHK2	C-TBSウェルカムチャンネル	160	–	–	CS映画	123
3 NHKh	ショップチャンネル	177	–	–	たまごとじ	168
4 BS日テレ	フジテレビ739	182	–	–	たまごとじ	169
5 BS朝日	AQステーション	194	–	–	タカラヅカ・スカイ・ステージ	190
6 BS-i	ザ・ゴルフチャンネル	211	–	–	AQデータ放送	196
7 BSJ	日本映画＋時代劇TV	220	–	–	ム・ーハ	501
8 BSフジ	スーパーチャンネル	230	–	–	ム・ーハ	512
9 WOW	CS NOW	235	–	–	–	–
10/0 スター	アクティブ！スポーツチャンネル	250	–	–	–	–
11	タカラヅカ・スカイ・ステージ	290	–	–	–	–
12	–	–	–	–	–	–

※CS2（スカイパーフェクTV！2）のラジオ放送は、現在放送予定がありません。
※チャンネルプランは2002年11月現在のもので、変更されることもあります。

電子番組表(EPG)の使いかた

BS／110度CSデジタル放送では、電子番組表(EPG)の情報が送信されており、見たい番組を探したり、番組情報を見たり、番組を予約したりするのに、この電子番組表を使います。

扉を閉じたところ

カラーボタン

基本

- 現在カーソルのあるところが黄色で表示されます。
- 縦方向にカーソルを動かすときは上下カーソルボタンを使います。
- 横方向にカーソルを動かすときは左右カーソルボタンを使います。

- 受信状態によっては、番組情報を取得できないことがあります。
- 電子番組表(EPG)が表示されるのは、BSデジタル放送と110度CSデジタル放送だけです。
- 本書ではおもにBSデジタル放送の電子番組表の画面例を掲載しています。

電子番組表の切り換えかた

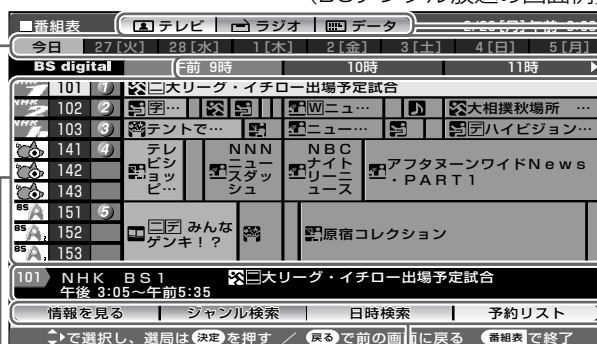
- 電子番組表(EPG)を表示しているときに放送切換(デジタル)ボタン、テレビ／ラジオ／データ(独立)ボタンを押すと、他のネットワークや放送種類の番組表に切り換えることができます。

カラーボタンについて

- カラーボタンの機能は、表示されている画面によって変わります。
  画面の表示内容を見てボタンを使い分けてください。
- 画面上に機能表示がなく、色のついていないカラーボタンは、押しても働きません。

1 BSデジタル放送または110度CSデジタル放送を視聴中に を押す

電子番組表(EPG)画面が表示されます。

選んでいる日にち　(BSデジタル放送の画面例)

選んでいる放送の種類の番組表が表示されます

選んでいる番組の時間帯

選んでいる番組の内容

カラーボタンに対応

2 ▲ ▼ ◀ ▶ で番組を選び、決定 を押す

放送中の番組を選んだとき ⇨ 選んだ番組が選局されます。

未放送の番組を選んだとき ⇨ 予約選択画面になります。
(**123**ページ参照)

電子番組表(EPG)画面を消すときは
番組表 または 終了 を押します。

カラーボタンの機能について

青 (情報を見る)
番組情報が表示されます。

赤 (ジャンル検索)
ニュース・報道、映画、音楽、バラエティーなど、番組をジャンル別に探すことができます。

緑 (日時検索)
日時を指定して番組表が表示できるので、番組を早く探すことができます。

黄 (予約リスト)
予約した番組を一覧表示することができます。
予約リストは予約の取消しや変更に使います。

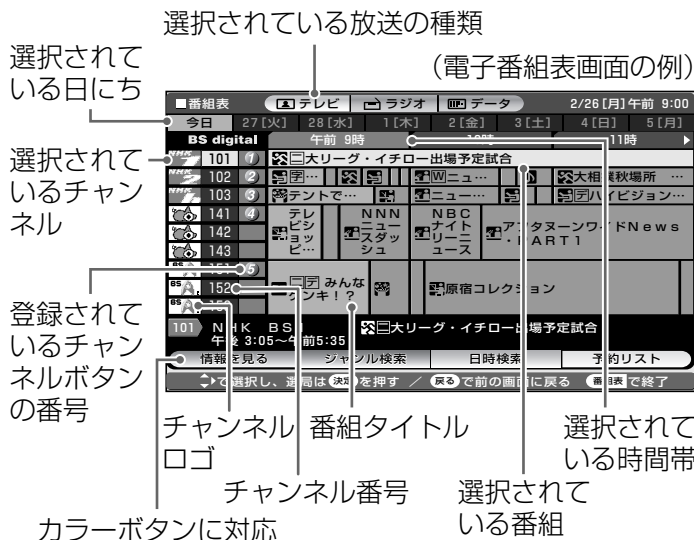
電子番組表(EPG)で選ぶ

見たい番組を探す

電子番組表の表示内容

- テレビ放送……8日分
- ラジオ放送……3日分
- データ放送……最低1日分

※ 電源を入れてからすぐに番組を選んだときは、表示されるまでに時間のかかる場合があります。

1 番組表 を押し、電子番組表(EPG)を表示する

2 見たい番組を ▲ ▼ ◀ ▶ で選び、決定 を押す

放送中の番組を選んだとき⇨選んだ番組が選局されます。
未放送の番組を選んだとき⇨予約選択画面になります。
(**123**ページ参照)

アイコン一覧

■BS／110度CSデジタル放送の電子番組表(EPG)や予約リストなどには、いろいろなアイコン(絵記号)が使われています。各アイコンの意味はつぎのとおりです。

放送の種類を示すアイコン

アイコン	放送の種類
	テレビ放送
	ラジオ放送
	独立データ放送

番組情報を示すアイコン

アイコン	内　容
	視聴予約している番組
	録画予約（ビデオ連動予約）している番組
	録画予約（i.LINK予約）している番組
	有料放送、またはPPV(ペイパービュー)番組
	i.LINKによるデジタルコピーが禁止の番組
	i.LINKによるデジタルコピーが1回のみ可能な番組

ジャンルを示すアイコン

アイコン	ジャンル	アイコン	ジャンル
	ニュース・報道		映画
	スポーツ		アニメ・特撮
	情報・ワイドショー		教養・ドキュメンタリー
	ドラマ		劇場・講演
	音楽		趣味・教育
	バラエティー		福祉

電子番組表(EPG)で選ぶ(つづき)

ジャンルで番組を探す

■番組をジャンル別に表示させて、見たい番組を選ぶ方法です。

扉を閉じたところ

1 ① 番組表 を押し、電子番組表を表示する
② 赤 (ジャンル検索)を押す

2 見たいジャンルを ◀ ▶ で選ぶ

3 見たい番組を ▲ ▼ で選び、決定 を押す

●黄ボタンを押すと、時間帯を3時間送ることができます。前の時間帯に戻るときは、緑ボタンを押します。

放送中の番組を選んだとき
⇨選んだ番組が選局されます。

未放送の番組を選んだとき
⇨予約選択画面になります。（**123**ページ参照）

日時を指定して番組を探す

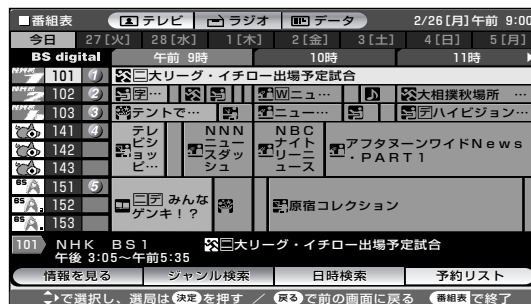
■日付と時間を指定して電子番組表を表示させることができます。

扉を閉じたところ

1

① 番組表 を押し、電子番組表を表示する

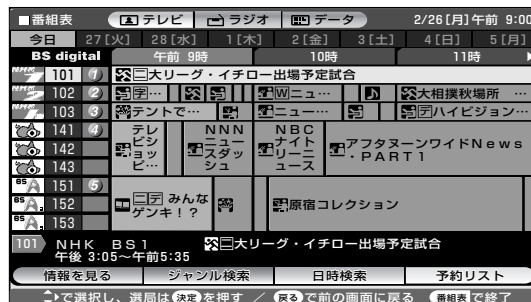
② 緑（日時検索）を押す

2

◀ ▶ で日にちを選び、黄（時間を選ぶ）を押す

●日にちを選んだあとに決定ボタンを押すと、選んだ日にちの電子番組表が表示されます。

3

◀ ▶ で時間を選び、決定 を押す

●指定された日時の電子番組表が表示されます。

電子番組表(EPG)で選ぶ(つづき)

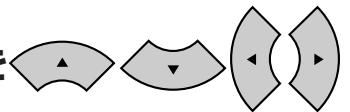
番組の内容を確認する

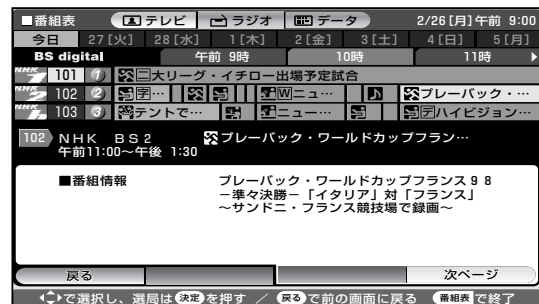
■番組の内容を知りたいとき、電子番組表で、番組の詳しい情報を見ることができます。

扉を閉じたところ

1 番組表 を押し、電子番組表を表示する

2 内容を確認したい番組を

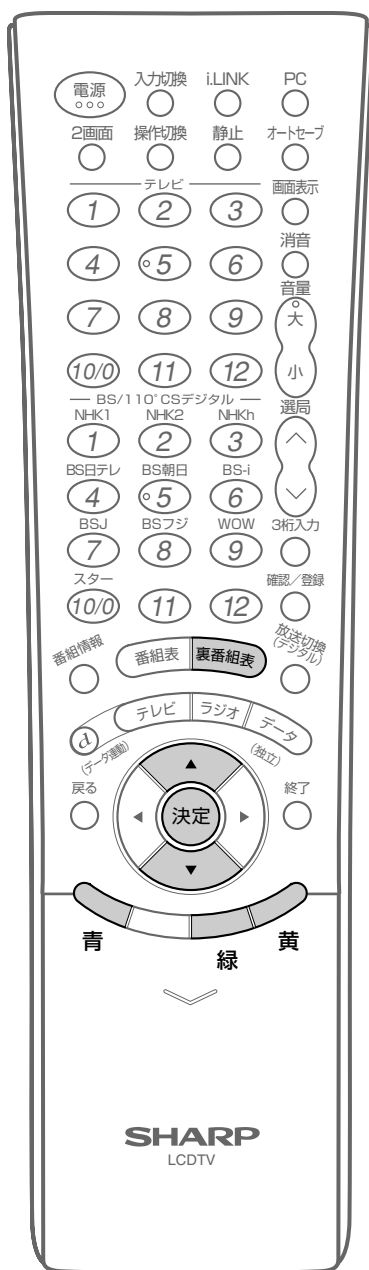
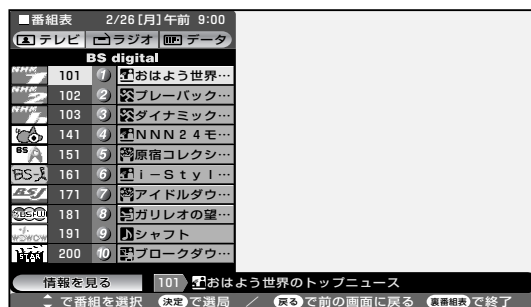
で選ぶ

3 青(情報を見る)を押す

●番組情報が表示されます。

●黄ボタン(次ページ)を押すと、つぎのページを見ることができます。前のページに戻るときは、緑ボタン(前ページ)を押します。

視聴中の番組の内容を見るには

● 番組情報ボタンを押してください。
(電子番組表を表示する必要はありません。)

放送中の他の番組を知りたいとき

扉を閉じたところ

1 裏番組表 を押し、裏番組表を表示する

2 ▲ ▼ で番組を選ぶ

3 青 (情報を見る)を押す

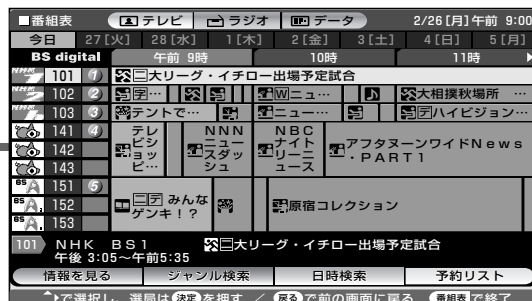
●選んだ番組の情報が表示されます。

●黄ボタン(次ページ)を押すと、つぎのページを見ることができます。前のページに戻るときは、緑ボタン(前ページ)を押します。

おしらせ

● 選んだ番組を視聴したいときは、決定ボタンを押すと選局できます。
● BS・CS1・CS2のいずれのネットワークについても、また、テレビ・ラジオ・データのいずれの放送種類についても、同じように裏番組表を表示することができます。
● 裏番組表を表示しているときに放送切換(デジタル)ボタン、テレビ/ラジオ/データ(独立)ボタンを押すと、他のネットワークや放送種類の裏番組表に切り換えることができます。

電子番組表(EPG)から番組を予約する

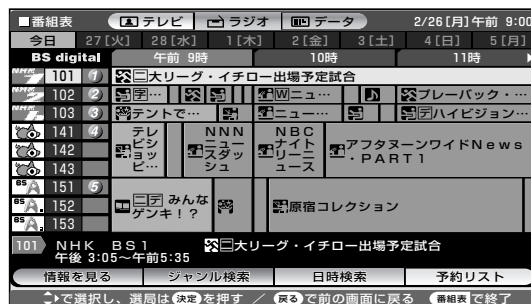
■ BS／110度CSデジタル放送の番組を電子番組表(EPG)から予約することができます。
■ 予約には**「視聴予約」**と**「録画予約」**の2種類があります。

おしらせ

- データ番組はビデオ連動予約ができません。
- 有料放送を視聴・予約する場合は、有料放送を行うプラットフォームや放送局とあらかじめ受信契約を済ませてください。
- 番組が開始する2分前までに予約を完了してください。開始2分前になると、予約ができません。
- 録画予約を選択した場合、録画開始2分前になると、BS／110度CSデジタルに関するリモコン操作を受けつけなくなります。また、予約録画の実行中もリモコン操作を受けつけません。操作を行う場合は、リモコン扉内の予約解除ボタンで予約を解除してから操作してください。
- 契約していない有料放送、視聴年齢が制限されている番組等は、番組表から予約しても予約どおりに視聴や録画ができません。

視聴予約か録画予約かを選ぶ

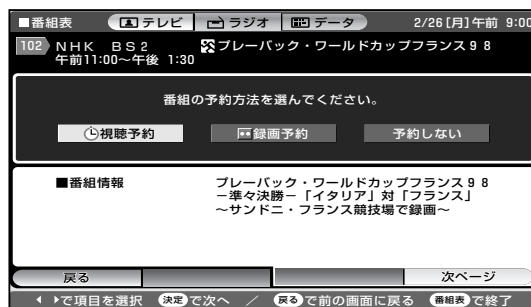
■電子番組表から、放送予定の番組の視聴予約、録画予約およびPPV(ペイパービュー)番組の録画予約ができます。

扉を閉じたところ

1 番組表 を押し、電子番組表を表示する

●翌日以降の番組を予約したいときは、日時指定(**119**ページ)で番組表を表示させると便利です。

2 予約したい番組を ▲ ▼ ◀ ▶ で選ぶ

3 決定 を押す

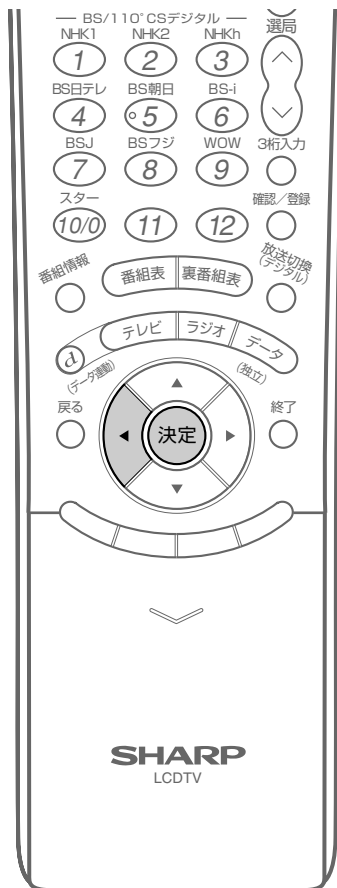
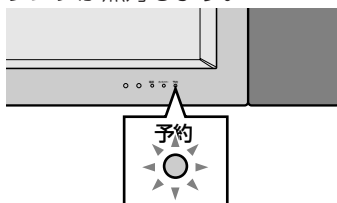
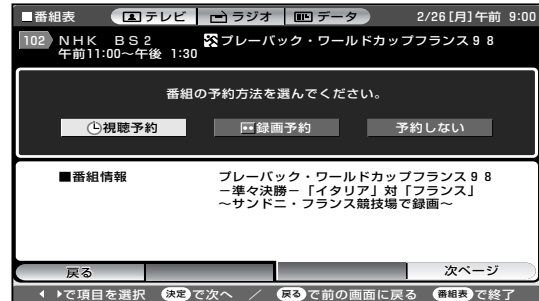
●予約選択画面になります。

「視聴予約」…… 視聴のみの予約となります。
視聴予約の手順(**124**ページ)に進みます。

「録画予約」…… 録画する機器の選択ができます。
録画予約の手順(**125**ページ)に進みます。

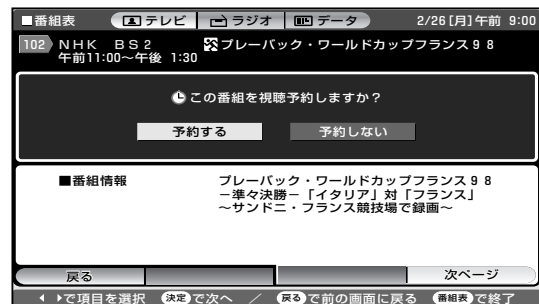
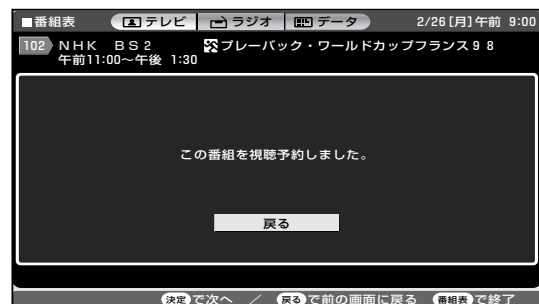
「予約しない」… 予約をしないで番組表に戻ります。

視聴予約

- 有料放送を予約する場合は、有料放送のプラットフォームや放送局とあらかじめ契約をしておく必要があります。契約をしていないと、予約どおりの視聴や録画はできません。
- 前に入れた予約と日時が重なっている場合は、前の予約を破棄して新たな予約をするか、しないかを選択します。
- 最大16番組まで予約できます。すでに16番組を予約していて、新たな予約をしたい場合は、予約の取消し(**135**ページ)が必要です。

扉を閉じたところ

1 ◀で「視聴予約」を選び、決定を押す

2 ◀で「予約する」を選び、決定を押す

「予約する」……… 無料放送や契約している有料放送が予約できます。

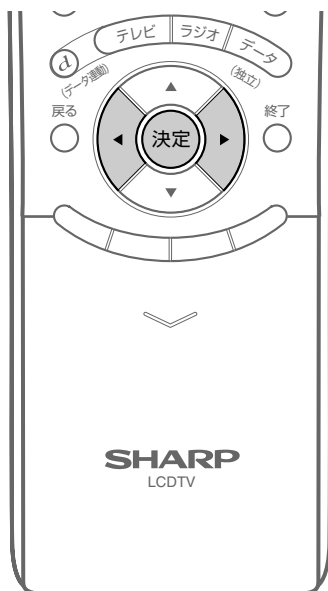
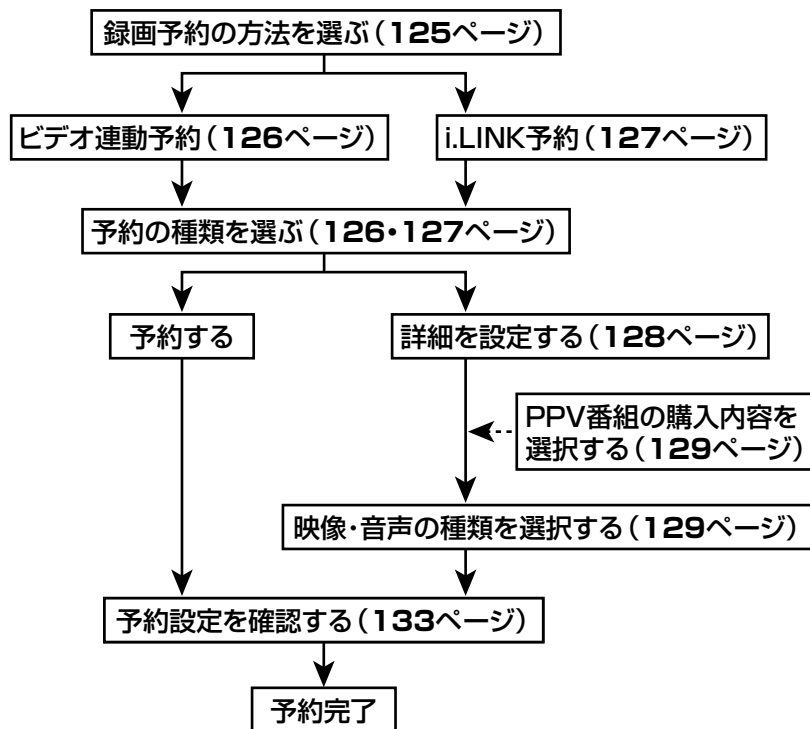
「予約しない」…… 予約をしないで番組表に戻ります。

3 「戻る」で決定を押す

- 視聴予約が設定されました。

おしらせ

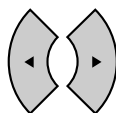
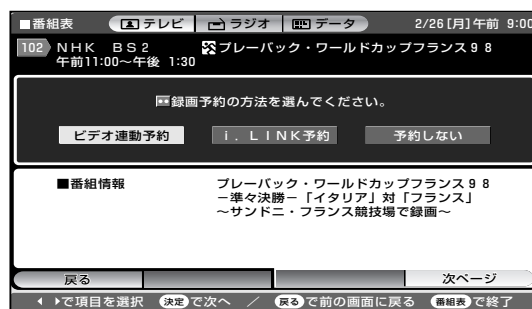
予約ランプについて

- 番組を予約すると、本体前面の予約ランプが点灯します。

録画予約

- 有料放送を予約する場合は、有料放送のプラットフォームや放送局とあらかじめ契約をしておく必要があります。契約をしていないと、予約どおりの視聴や録画はできません。
- 前に入れた予約と日時が重なっている場合は、前の予約を破棄して新たな予約をするか、しないかを選択します。
- 最大16番組まで予約できます。すでに16番組を予約していて、新たな予約をしたい場合は、予約の取消し（**135**ページ）が必要です。
- データ放送はビデオ連動予約ができません。
- BS／110度CSデジタル放送をビデオデッキで録画する場合は、「BS/CS固定」または「ビデオ連動予約」で録画することをおすすめします。
- ラジオ放送をMDで録音するときは、デジタル音声出力（光）端子の設定を「PCM」にしてください（**208**ページ）。
- 独立データ放送をD-VHSで録画するときは、i.LINKの設定を行ってください（**198**～**202**ページ）。
- あなたが録画（録音）したものは、個人として楽しむなどのほかは著作権法上、権利者に無断で使用できません。

録画予約の操作手順

※ 上記の操作手順は一例です。選んだ番組によっては、必要のない手順もあります。

録画予約の方法を選ぶ

で録画予約の方法を選び、決定を押す

「ビデオ連動予約」… ビデオコントローラーを使ってのビデオ連動予約（**126**ページ）に進みます。

「i.LINK予約」……… i.LINK予約（**127**ページ）に進みます。

「予約しない」……… 予約をしないで番組表に戻ります。

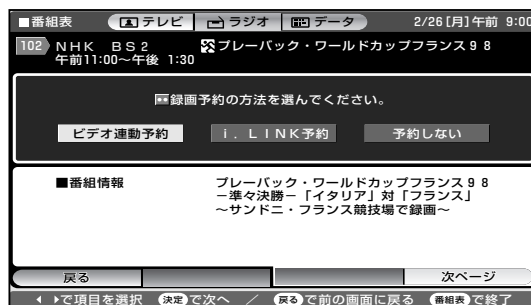
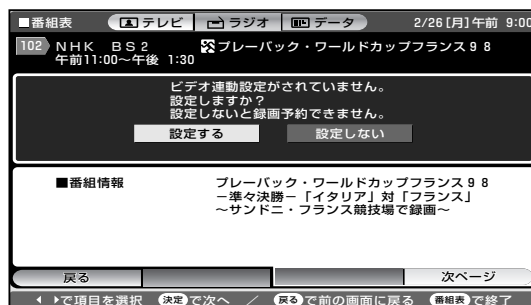
電子番組表(EPG)から番組を予約する(つづき)

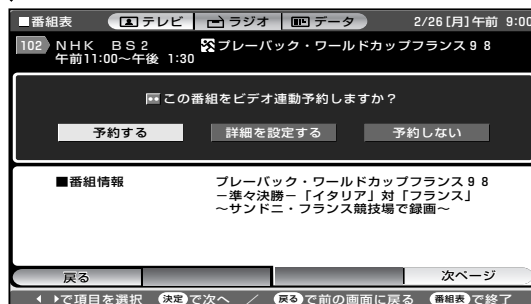
■ビデオ連動予約とは、付属のビデオコントローラーを使い、予約時間に合わせてビデオデッキの録画を開始・終了する予約録画方法です。

- ビデオ連動予約を初めて行う場合は、あらかじめ、ビデオデッキ・ビデオコントローラーの接続（**192**ページ）、およびビデオ連動録画設定（**193**ページ）を済ませておいてください。
- **ビデオ連動録画設定は、一度行えば、設定内容が記憶されますので、次回からは必要ありません。**

扉を閉じたところ

ビデオ連動予約するとき

1 **◀で「ビデオ連動予約」を選び、決定を押す**

- ビデオ連動録画設定が済んでいるときは、手順2の画面になります。
- ビデオ連動録画設定が済んでいないときは、つぎの画面が表示されます。

- 「設定する」を選んで決定ボタンを押すと、ビデオ連動録画設定画面になります。設定を行ってください。（**193**ページ参照）

2 **◀▶で予約の種類を選び、決定を押す**

「予約する」………… 無料放送や契約している有料放送が予約できます。

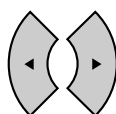
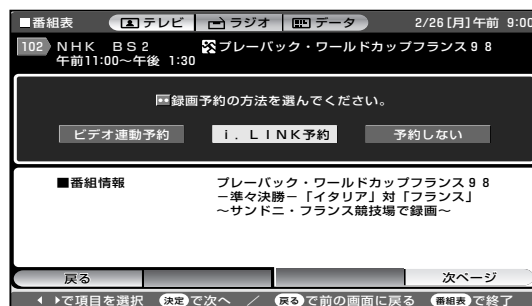
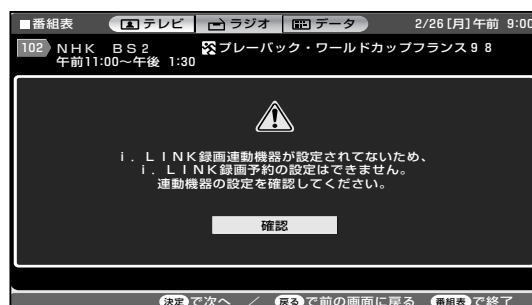
「詳細を設定する」… 映像・音声の詳細の予約設定ができます。視聴制限や購入金額制限の設定が必要な項目では、設定のための画面が表示されます。

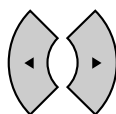
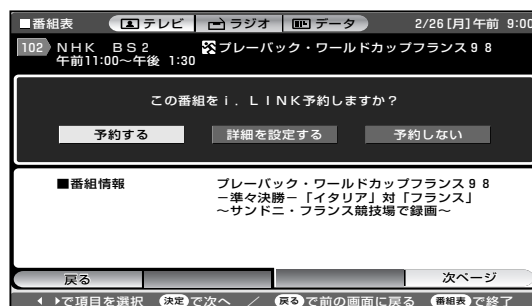
「予約しない」……… 予約をしないで番組表に戻ります。

■i.LINK予約とは、本体後面のi.LINK端子に接続したD-VHSビデオデッキを予約時間に合わせて録画開始・終了させ、予約した番組を録画する方法です。

- i.LINK予約するときは、あらかじめ、D-VHSビデオデッキの接続（**196**ページ）とi.LINK設定（**198**～**200**ページ）を済ませておいてください。

扉を閉じたところ

i.LINK予約するとき

1 ◀▶で「i.LINK予約」を選び、決定を押す

- i.LINK設定が済んでいるときは、手順2の画面になります。
- i.LINK設定が済んでいないときは、つぎの画面が表示されます。

- 「確認」で決定ボタンを押すと、i.LINK設定画面になります。設定を行ってください。（**198**ページ参照）

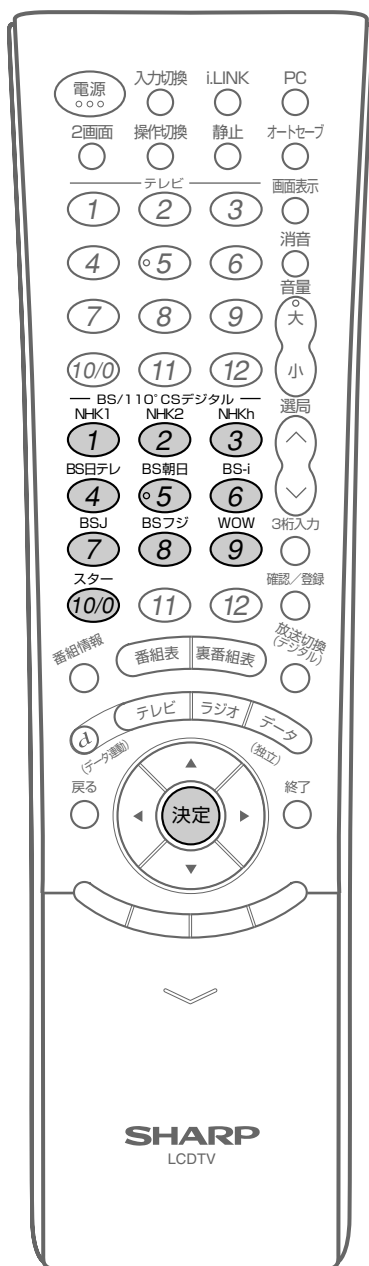
2 ◀▶で予約の種類を選び、決定を押す

「予約する」………… 無料放送や契約している有料放送が予約できます。

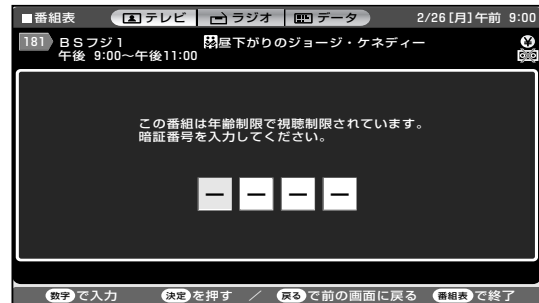
「詳細を設定する」… 映像・音声の詳細の予約設定ができます。視聴制限や購入金額制限の設定が必要な項目では、設定のための画面が表示されます。

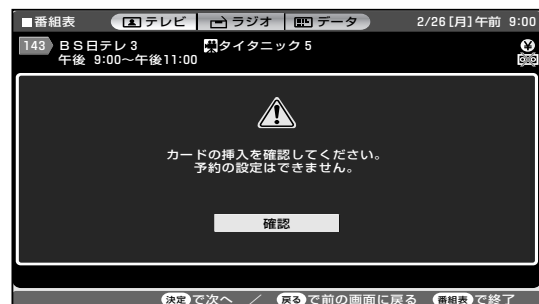
「予約しない」……… 予約をしないで番組表に戻ります。

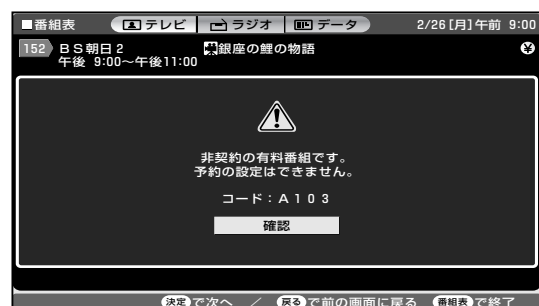
詳細設定

■ 視聴年齢制限、カード未挿入、有料番組の契約状況が自動判定され、メッセージが表示されます。
設定を済ませてから、PPV番組の購入予約ができます。

扉を閉じたところ

視聴年齢制限のある番組を予約したとき

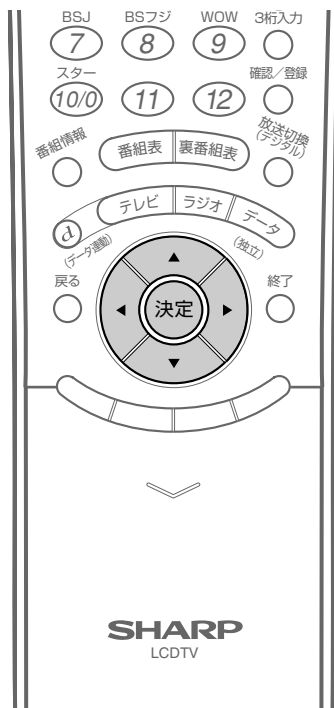
●暗証番号入力画面が表示されます。

●BS／110°CSチャンネルボタン(1〜10/0)で暗証番号を入力してください。(**145**ページ参照)

カード未挿入で非契約番組を予約したとき

●「カードの挿入を確認してください。予約の設定はできません。」のメッセージが表示されます。カードを挿入し、「確認」で決定ボタンを押してください。

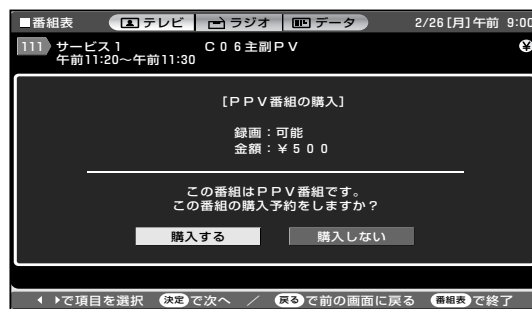
非契約の有料番組を予約したとき

●「(非契約)有料番組です。予約の設定はできません。」のメッセージが表示されます。「確認」で決定ボタンを押してください。

ビデオ連動予約の場合

■映像・音声の種類はつぎのとおりです。それぞれ、表示のあるときのみ選択できます。

「マルチビュー」…	いろいろな角度から見た映像
「映像」………	主映像と副映像（最大3つ）
「音声」………	主音声と副音声（最大7つ）
「二重音声」…	主音声と副音声

PPV番組の購入（する／しない）を選択する

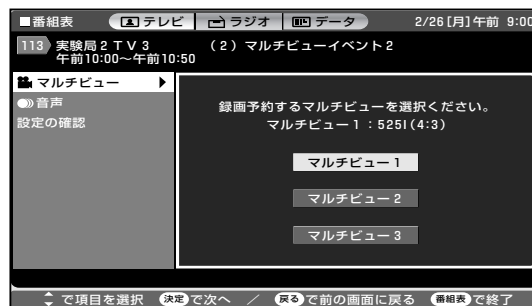
●PPV番組を選んでいるときのみ必要な手順です。

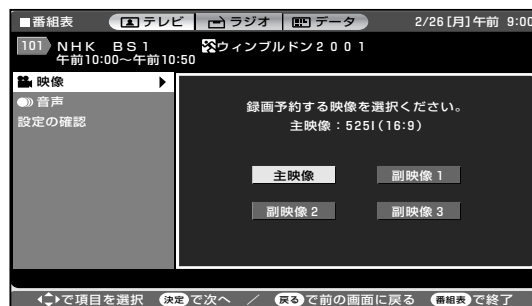
◀▶で「購入する」または「購入しない」を選び、決定を押す

●「購入しない」を選んだときは、番組表に戻ります。

映像・音声の種類を選択する

1

マルチビュー番組を選んでいるとき

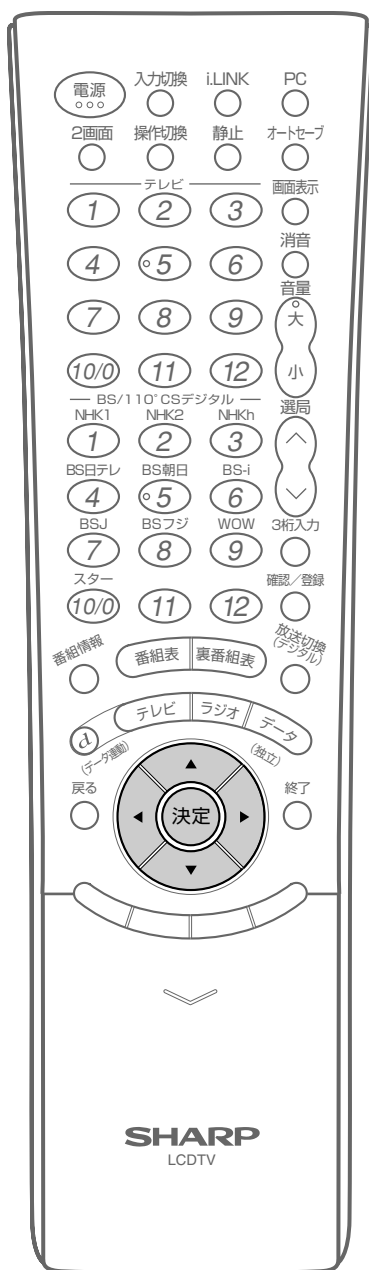
決定を押してから、▲▼でマルチビューの種類を選び、決定を押す

副映像のある番組を選んでいるとき

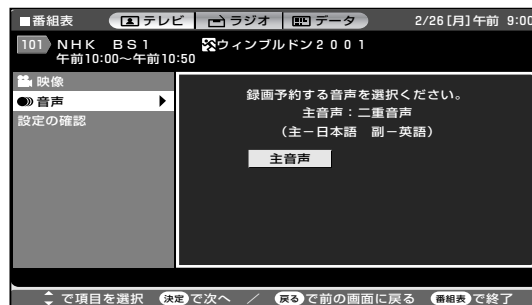
決定を押してから、▲▼◀▶で映像を選び、決定を押す

●副映像の数は、番組によって異なります。

次ページへ

電子番組表(EPG)から番組を予約する(つづき)

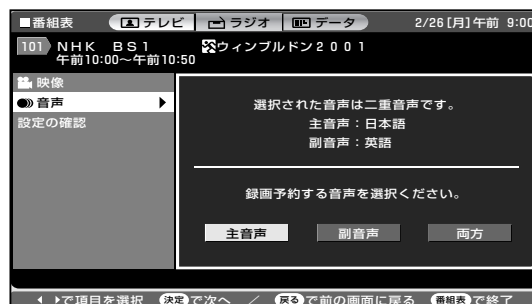
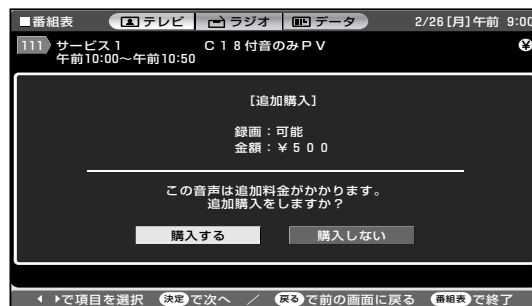
扉を閉じたところ

2

① ▼で「音声」を選び、決定を押す

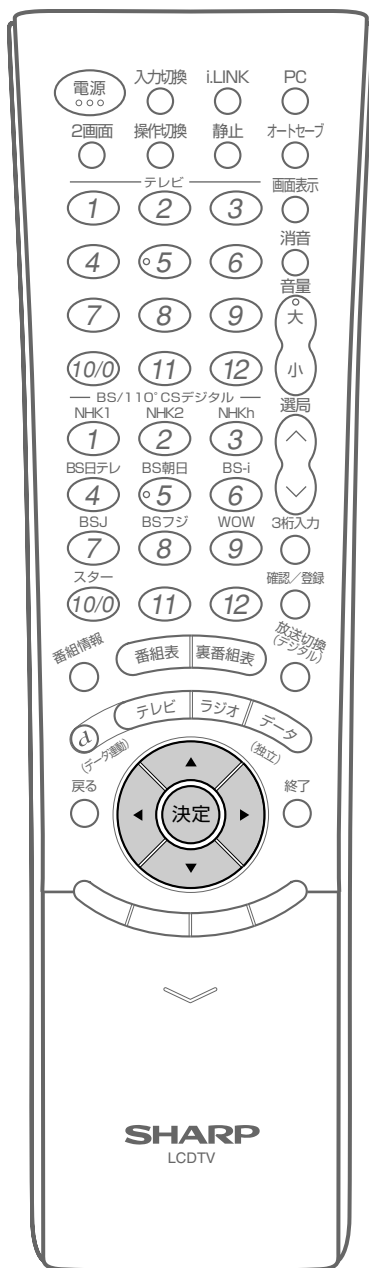
② ▲▼◀▶で音声を選び、決定を押す

●副音声の数は、番組によって異なります。

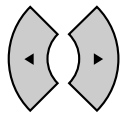
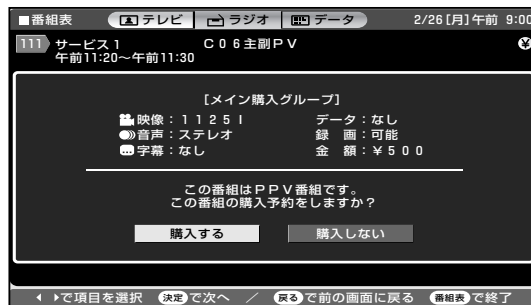
3

◀▶で二重音声の種類(言語)を選び、決定を押す

●この操作は、手順**2**で選んだ音声が二重音声のときのみ必要です。

●映像・音声の購入に追加料金が必要なときは、追加購入のための画面が表示されます。

●「購入する」または「購入しない」を選び、決定ボタンを押します。

i.LINK予約の場合

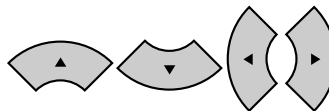
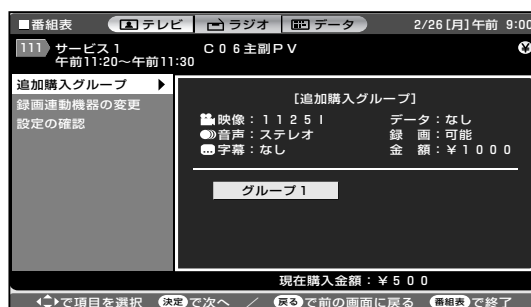
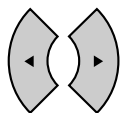
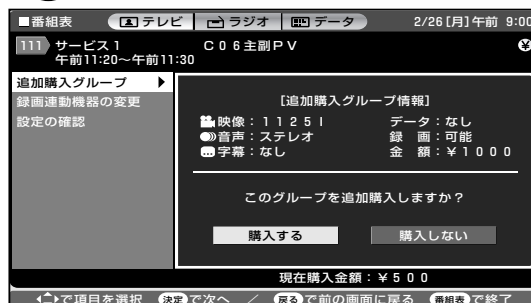
扉を閉じたところ

PPV番組の購入（する／しない）を選択する

●PPV番組を選んでいるときのみ必要な手順です。

で「購入する」または「購入しない」を選び、決定を押す

●「購入しない」を選んだときは、番組表に戻ります。

購入グループを選択する

●追加購入する映像・音声の組合せ（グループ）が複数あるときのみ必要な手順です。

1

① 「追加購入グループ」で決定を押す

② で購入グループを選び、決定を押す

2

で「購入する」または「購入しない」を選び、決定を押す

電子番組表(EPG)から番組を予約する(つづき)

i.LINK予約の場合(つづき)

扉を閉じたところ

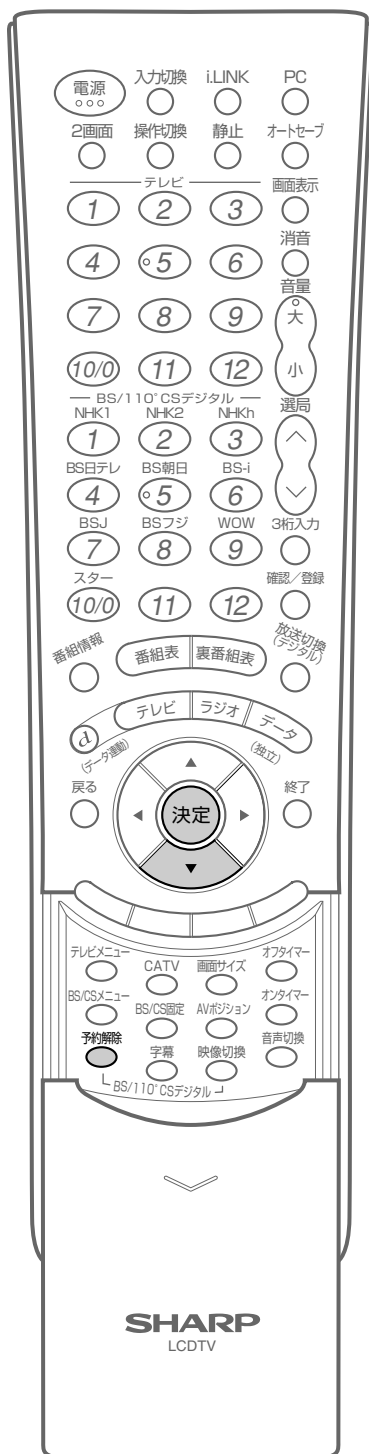
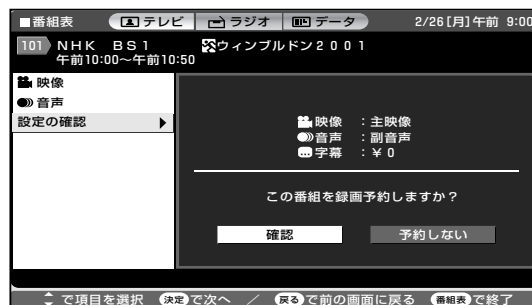
使用するi.LINK機器を選択する

●使用するi.LINK機器を変えたいときのみ必要な手順です。

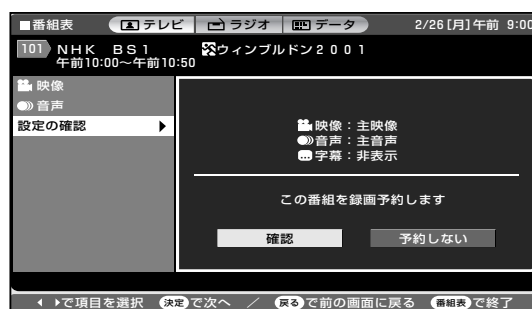
1 ▲ ▼ で「録画連動機器の変更」を選び、(決定)を押す

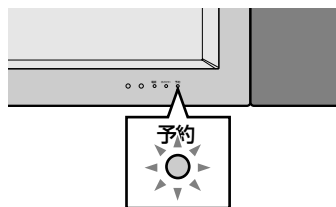
2 ▲ ▼ で、使用するi.LINK機器を選び、(決定)を押す

予約設定を確認する

扉を開けたところ

1 ▼で「設定の確認」を選び、決定を押す

（i.LINK 予約の場合の表示例）

2 ① 画面に表示された設定内容を確認する

② 「確認」で決定を押す

- 録画予約が設定されました。
- 「予約しない」を選んで決定ボタンを押すと、予約を中止して番組表に戻ります。

おしらせ

予約ランプについて

- 番組を予約すると、本体前面の予約ランプが点灯します。

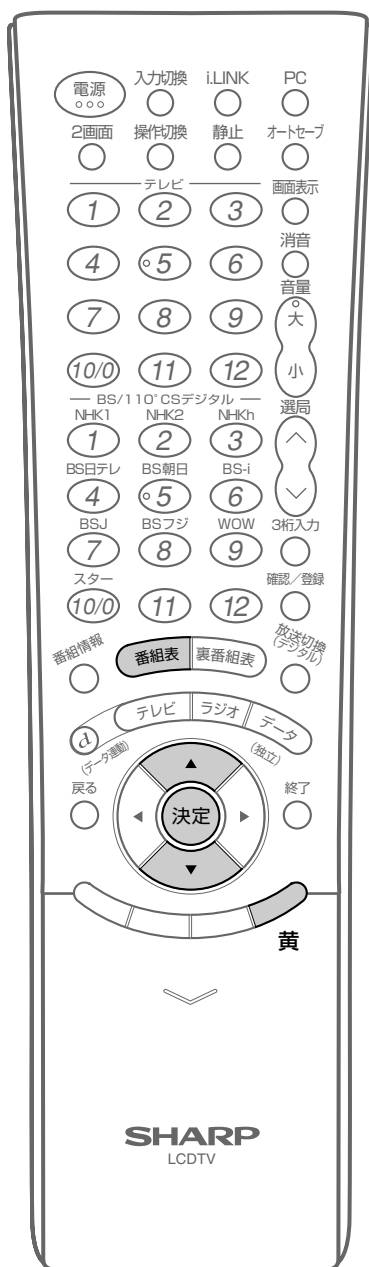
実行中の予約録画を解除するには

- 予約解除ボタンを押します。

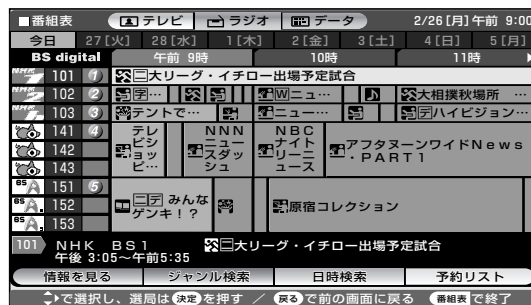
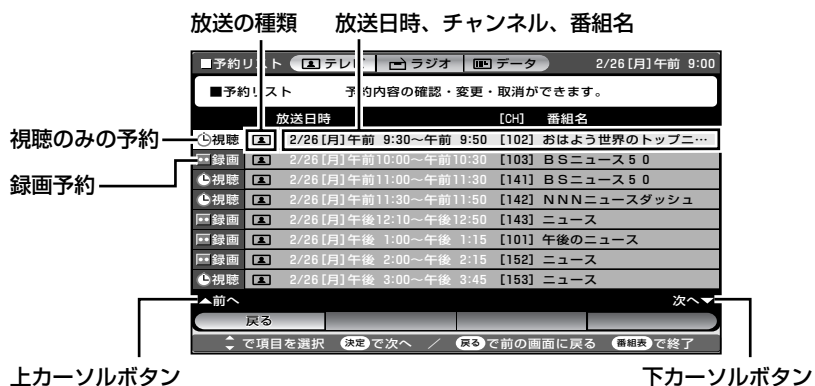
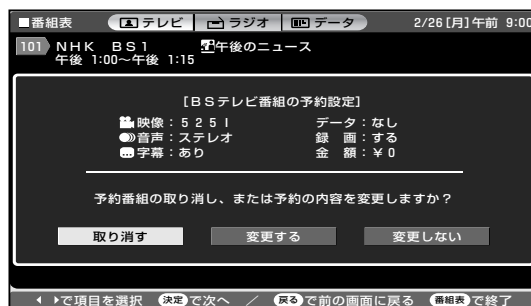
電子番組表(EPG)から番組を予約する(つづき)

予約の確認・取消し・変更

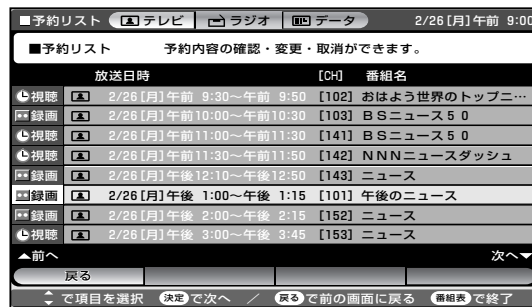
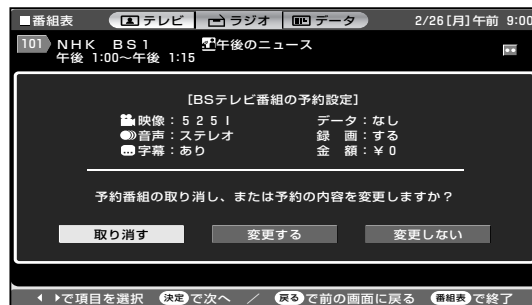
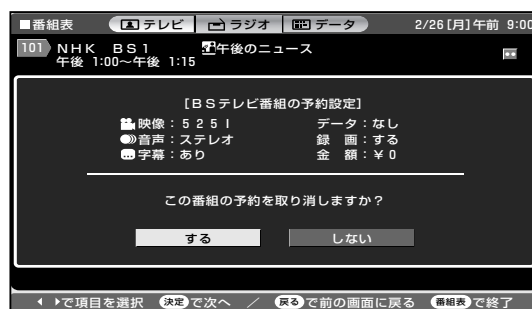
■番組表から予約リストを表示させ、予約の確認、取消しや変更をすることができます。

扉を閉じたところ

予約を確認したいとき

① 番組表 を押し、電子番組表を表示する

② 黄 (予約リスト)を押し、予約リストを表示する

▼予約リストの例

- 予約リストで現在の予約内容を確認します。
- リストを上下にスクロールしたいときは、上下カーソルボタンを使います。
- 予約した番組の設定内容を確認したいときは、上下カーソルボタンで番組を選び、決定ボタンを押します。つぎのような画面が表示されます。

予約を取り消したいとき

扉を開けたところ

1 予約を取り消したい番組を ▲ ▼ で選び、決定 を押す

2 ◀ で「取り消す」を選び、決定 を押す

3 ◀ で「する」を選び、決定 を押す

おしらせ

実行中の予約録画を解除するには

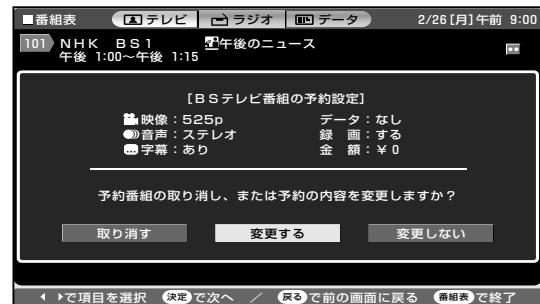
- 予約解除ボタンを押します。

電子番組表(EPG)から番組を予約する(つづき)

予約を変更したいとき

扉を閉じたところ

1 **予約を変更したい番組を ▲ ▼ で選び、決定 を押す**

2 **◀ ▶ で「変更する」を選び、決定 を押す**

- 予約選択画面になります。

3 **予約操作をやりなおす**

- **122**～**133**ページの操作手順をご参照ください。

放送視聴のためのいろいろな設定

画面サイズの設定

扉を開けたところ

1

① BS/CSメニュー を押し、BS/CSメニュー画面を表示する

② ◀ ▶ で「システム設定」を選ぶ

③ ▲ ▼ で「映像設定」を選び、決定 を押す

2

▲ ▼ で「画面サイズ設定」を選び、決定 を押す

3

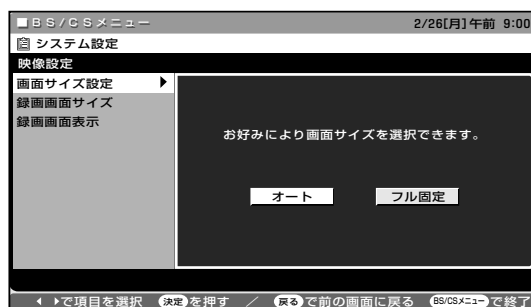
◀ ▶ で「オート」または「フル固定」を選び、決定 を押す

「オート」……… 525i放送以外の放送を525p変換してディスプレイに表示・再生します。525i放送のとき、お好みの画面サイズに切り換えて表示・再生することができます。通常はこの位置（オート）でお使いください。

「フル固定」…… すべての放送を525pに変換してディスプレイに表示・再生します。

おしらせ

2種類の画面サイズ設定について

- 「オート」…番組表やデータ放送を表示すると、画面の一部が欠落することがあります。また、受信チャンネルの切換えに時間がかかったり、画面にノイズが出ることがあります。
- 「フル固定」…すべての放送を525pに変換して表示・再生するため、画面いっぱいに広がらないなど、お好みの画面サイズで表示できないことがあります。
- 2画面時は画面サイズ設定はできません。

放送視聴のためのいろいろな設定(つづき)

録画画面サイズの設定

■本機に接続した録画用機器にBS／110度CSデジタル放送の16：9映像を録画するときの画面サイズを選びます。

扉を開けたところ

1

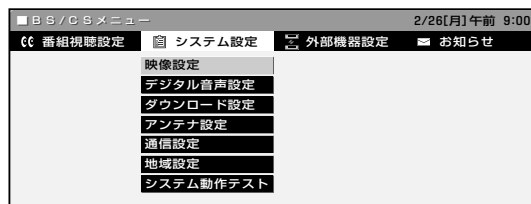
① BS/CSメニュー を押し、BS/CSメニュー画面を表示する

② ◀ ▶ で「システム設定」を選ぶ

③ ▲ ▼ で「映像設定」を選び、決定 を押す

2

▲ ▼ で「録画画面サイズ」を選び、決定 を押す

3

◀ ▶ で「レターボックス」または「スクイーズ」を選び、決定 を押す

「レターボックス」… 4：3のテレビで見たとき、画面の上下に黒い帯が入った横長の映像で表示し、オリジナルの16：9映像のまま見ることができます。

「スクイーズ」……… 4：3のテレビで見たとき、横方向に圧縮された縦長の映像になります。16：9のテレビで見たときは、オリジナル映像そのままのワイド映像になります。

録画画面表示の設定

■本機に接続した録画用機器に録画するとき、データ放送画面、字幕、メニュー、電子番組表などの画面表示をいっしょに録画するかしないかを選ぶことができます。

扉を開けたところ

1

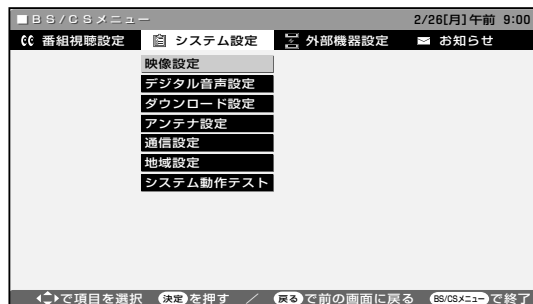
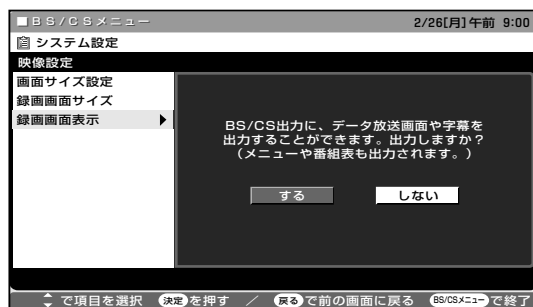
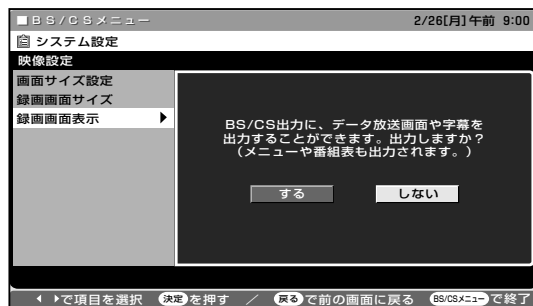
① BS/CSメニュー を押し、BS/CSメニュー画面を表示する

② ◀▶ で「システム設定」を選ぶ

③ ▲▼ で「映像設定」を選び、決定 を押す

2

▲▼ で「録画画面表示」を選び、決定 を押す

3

◀▶ で「する」または「しない」を選び、決定 を押す

おしらせ

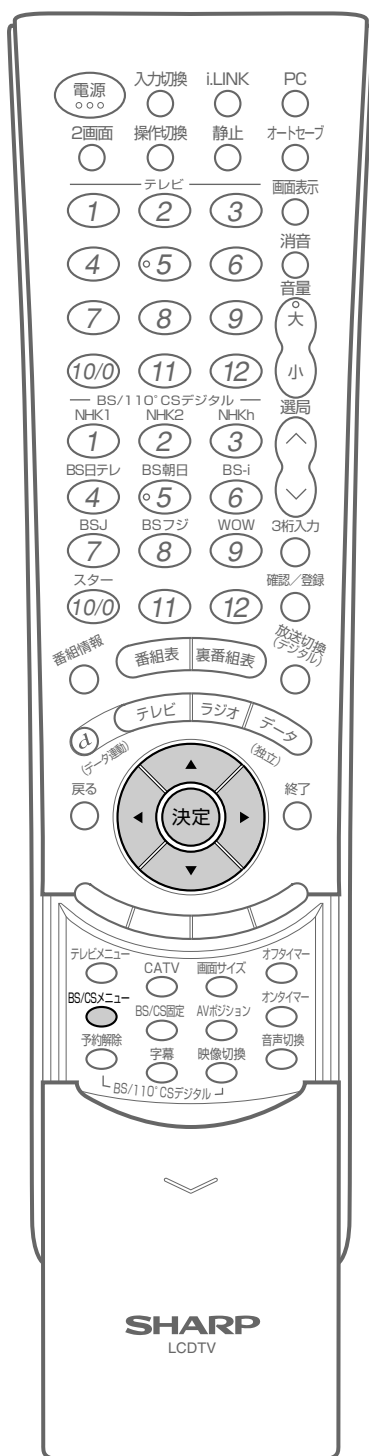
- 録画画面表示を「する」に設定したとき、BS/CS出力の画面サイズが変わることがあります。

放送視聴のためのいろいろな設定(つづき)

チャンネル表示のしかたを選ぶ

■番組を選んで画面を切り換えたときに、チャンネル番号や番組タイトルなどが表示されます。

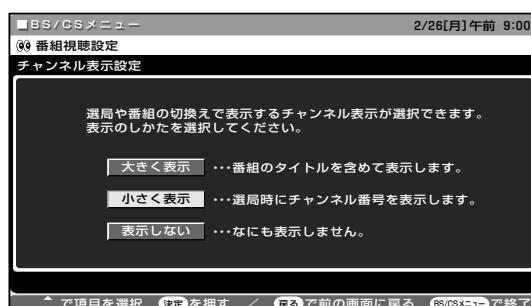
扉を開けたところ

1

① BS/CSメニュー を押し、BS/CSメニュー画面を表示する

② ◀ ▶ で「番組視聴設定」を選ぶ

③ ▲ ▼ で「チャンネル表示設定」を選び、決定 を押す

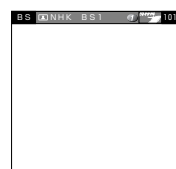
2

▲ ▼ で表示のしかたを選び、決定 を押す

「大きく表示」… 選局時に番組タイトル、チャンネル番号、放送時間などを表示します。

「小さく表示」… 選局時にチャンネル番号だけを表示します。

「表示しない」… 何も表示しません。(ビデオ連動予約時にチャンネル表示を録画したくない場合などに選びます。)

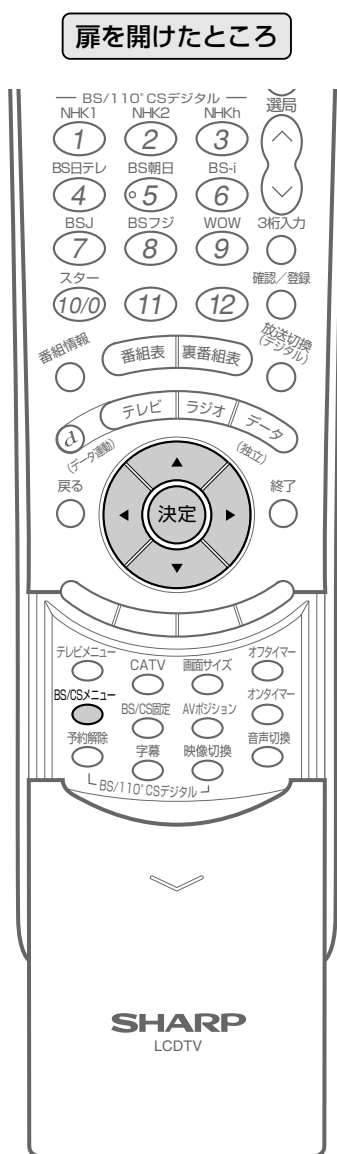
3

BS/CSメニュー を押し、通常画面に戻す

チャンネルスキップを設定する

■選局(∧順／∨逆)ボタンでBS／110度CSチャンネルを選局するとき、同じ番組※をとばして選局するように設定することができます。

※ 時間帯によっては、同じ1つの放送局が複数のチャンネルで同じ番組を放送することがあります。

扉を開けたところ

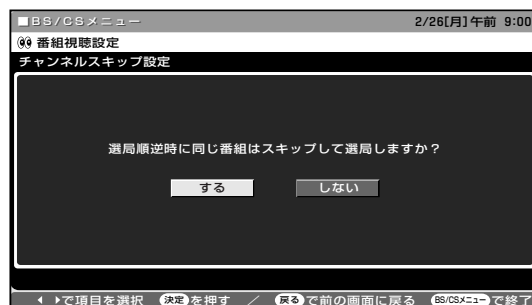
1

① BS/CSメニューを押し、BS/CSメニュー画面を表示する

② ◀ ▶で「番組視聴設定」を選ぶ

③ ▲ ▼で「チャンネルスキップ設定」を選び、決定を押す

2

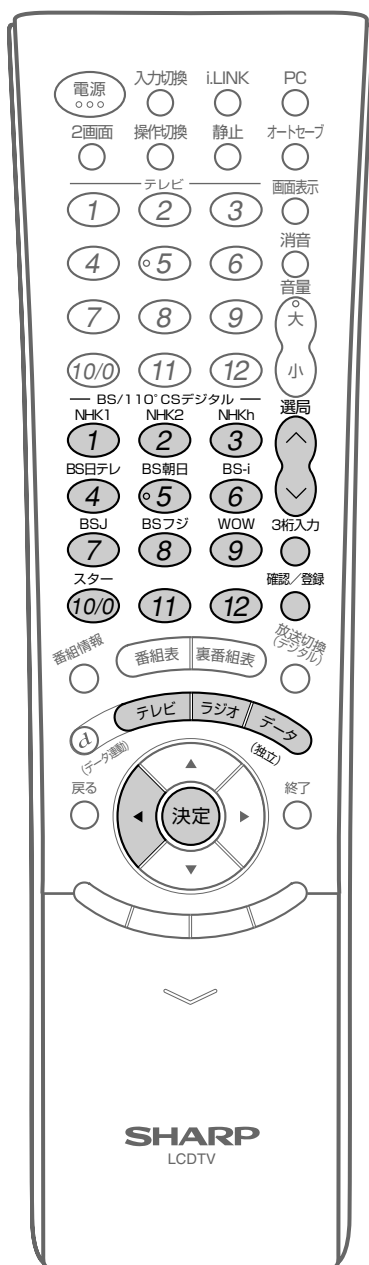
◀で「する」を選び、決定を押す

3

BS/CSメニューを押し、通常画面に戻す

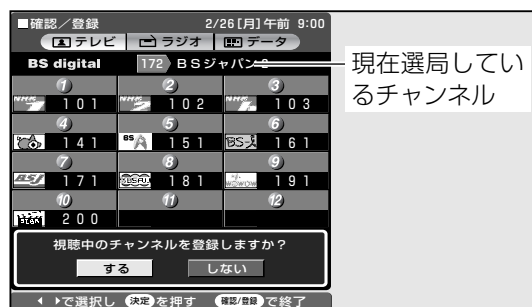
放送視聴のためのいろいろな設定(つづき)

お好みのチャンネルを登録する

■BS／110度CSデジタル放送のテレビ放送・ラジオ放送・独立データ放送それぞれにつき、お好みのチャンネルを12局まで登録できます。登録できるチャンネルボタンは、BS／110°CSチャンネルボタン1～12です。

扉を閉じたところ

1 ① **登録したいBS／110度CSデジタル放送のチャンネルを選局する**

② 確認/登録 **を押す**

③ ◀ **で「する」を選び、決定を押す**

2 **登録したいBS／110°CSチャンネルボタン(1～12)を押し、決定を押す**

<例>「BSジャパン2」(172チャンネル)を⑪に登録する場合は、BS／110°CSチャンネルボタン⑪を押します。

●登録確認画面が表示されます。

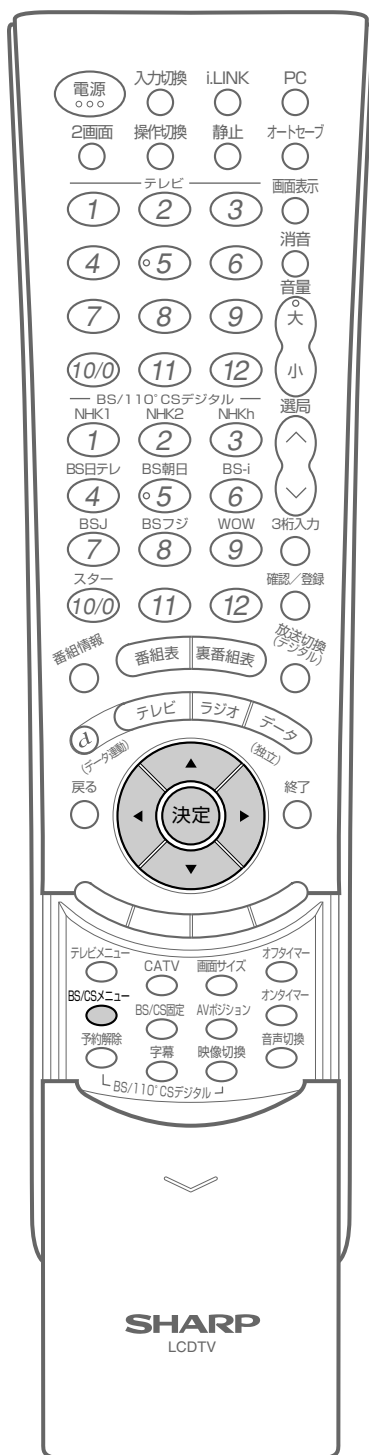
3 ◀ **で「登録する」を選び、決定を押す**

●設定を工場出荷時の状態に戻したいときは、「初期設定」を選んで決定ボタンを押します。

電子番組表やBS/CSメニューを半透明で表示する

■背景の映像を見ながらメニュー操作などをしたいとき、BS/CSメニューや電子番組表を半透明で表示させることができます。

扉を開けたところ

1

① BS/CSメニュー を押し、BS/CSメニュー画面を表示する

② ◀ ▶ で「番組視聴設定」を選ぶ

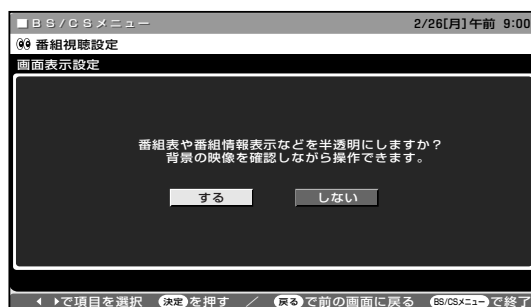
③ ▲ ▼ で「画面表示設定」を選び、決定 を押す

2

◀ ▶ で「する」または「しない」を選び、決定 を押す

「する」………BS/CSメニューや電子番組表を半透明で表示します。背景の映像を確認しながら操作できます。

「しない」……半透明で表示しません。画面表示をはっきりと見ることができます。

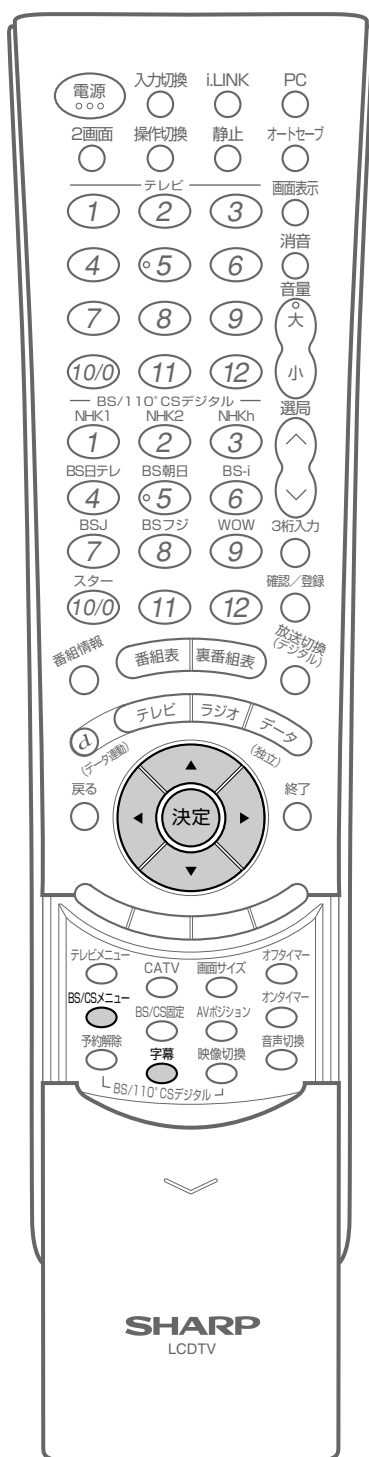
3

BS/CSメニュー を押し、通常画面に戻す

放送視聴のためのいろいろな設定（つづき）

字幕を表示する

■字幕のある番組で、字幕を表示するかしないかを選択できます。
■工場出荷時の状態では、「しない」に設定されています。

扉を開けたところ

1

① BS/CSメニューを押し、BS/CSメニュー画面を表示する

② ◀ ▶で「番組視聴設定」を選ぶ

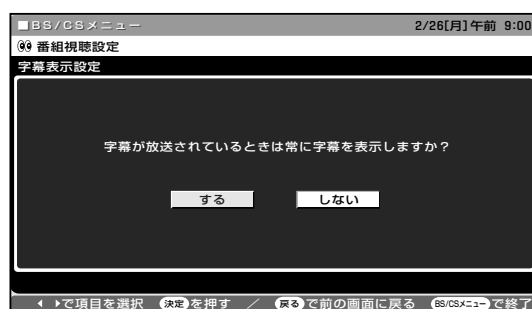
③ ▲ ▼で「字幕表示設定」を選び、決定を押す

2

◀ ▶で「する」または「しない」を選び、決定を押す

「する」……… 字幕のある番組では、常に字幕を表示します。（リモコンの字幕ボタンでは字幕表示を消せません。）

「しない」…… リモコンの字幕ボタンで、字幕表示の入／切を選択できます。

3

BS/CSメニューを押し、通常画面に戻す

安心して使うための設定

暗証番号について

本機は、視聴する人の年齢制限や視聴料金の制限など、各種の制限を設けることができます。これらの制限を通過するときやPPV番組などを購入するときに暗証番号を使います。

暗証番号を設定する

■ 暗証番号の設定および変更の手順を説明します。
暗証番号は、必ず**4桁の数字**を入力します。

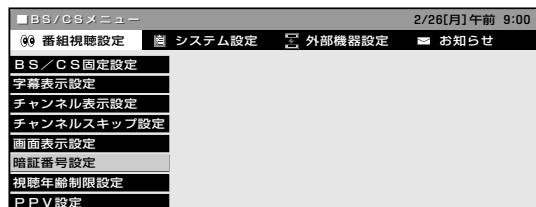
扉を開けたところ

1

① BS/CSメニュー を押し、BS/CSメニュー画面を表示する

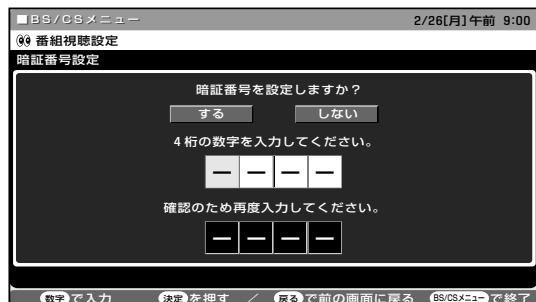
② ◀ ▶ で「番組視聴設定」を選ぶ

③ ▲ ▼ で「暗証番号設定」を選び、決定を押す

2

◀ ▶ で「する」または「しない」を選び、決定を押す

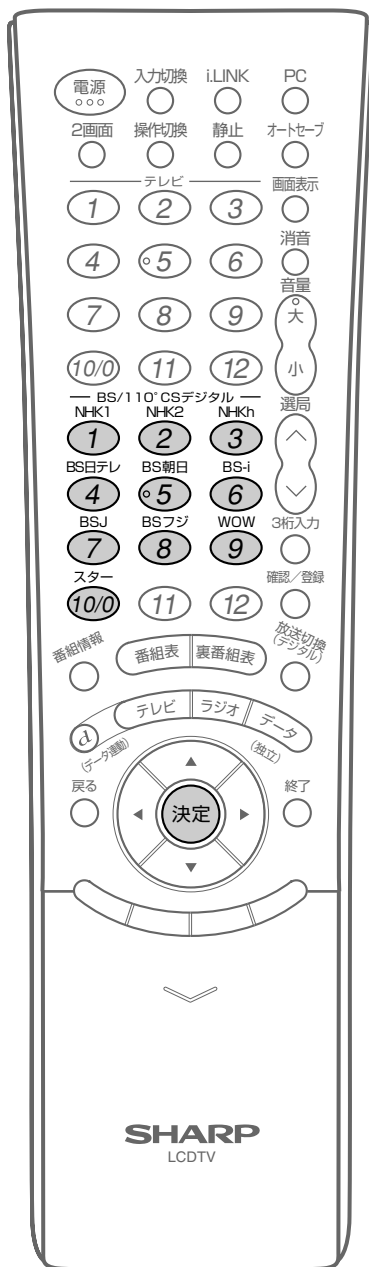
「する」……新しい暗証番号の設定(手順**3**)に進みます。
「しない」…暗証番号の設定や変更をせず、メニュー画面に戻ります。

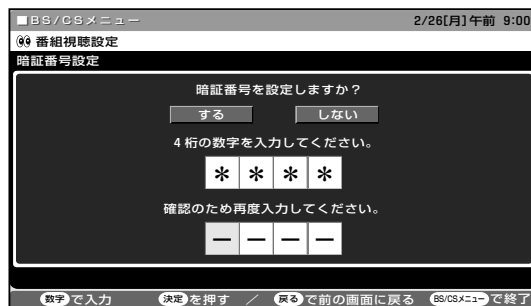
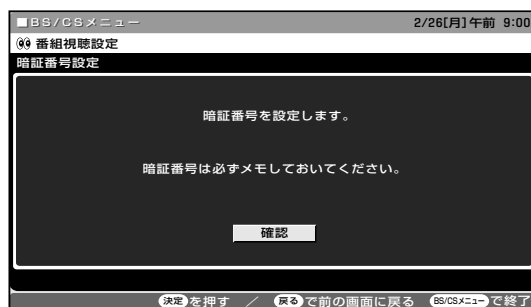
3

BS／110°CSチャンネルボタン(1～10/0)で、新しい暗証番号を入力する

● 左カーソルボタンを押すと、入力した数字を1桁削除できます。

次ページへ

次ページへつづく

安心して使うための設定(つづき)

4 確認のため、再度同じ番号をBS／110°CSチャンネルボタン(1～10/0)で入力する

- 番号の入力を間違えると、手順**3**からやりなおしになります。

5 暗証番号をメモし、「確認」で(決定)を押す

- 新しく入力した暗証番号の設定が完了し、メニュー画面に戻ります。

おしらせ

- 暗証番号は必ずメモしてください。

暗証番号を忘れたときは

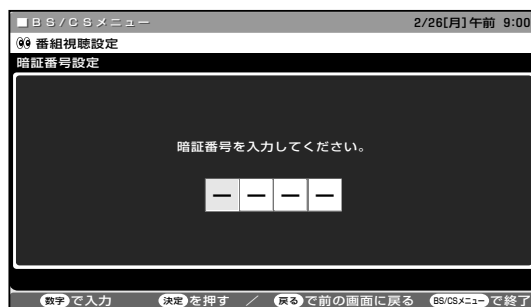
- 受信契約されている、有料放送の放送局(WOWOWやスターチャンネルなど)までご連絡ください。放送局で前の暗証番号を消去します。
  暗証番号の消去には手数料がかかります。(2002年11月現在)

暗証番号を変更するとき

扉を開けたところ

① BS/CSメニューを押し、BS/CSメニュー画面を表示する

② ◀ ▶で「番組視聴設定」を選ぶ

③ ▲ ▼で「暗証番号設定」を選び、決定を押す

●暗証番号を入力すると、**145**ページ「暗証番号を設定する」の手順**2**の画面になります。暗証番号を設定するときと同じ要領で設定しなおしてください。

安心して使うための設定(つづき)

視聴年齢制限を設定する

■ 年齢制限のある番組の視聴を制限することができます。
なお、年齢制限は4～20歳の範囲で設定できます。

扉を開けたところ

1

① BS/CSメニュー を押し、BS/CSメニュー画面を表示する

② ◀ ▶ で「番組視聴設定」を選ぶ

③ ▲ ▼ で「視聴年齢制限設定」を選び、決定 を押す

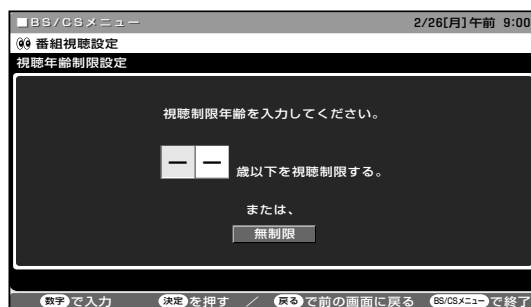
2

BS／110°CSチャンネルボタン(1～10/0)で暗証番号を入力する

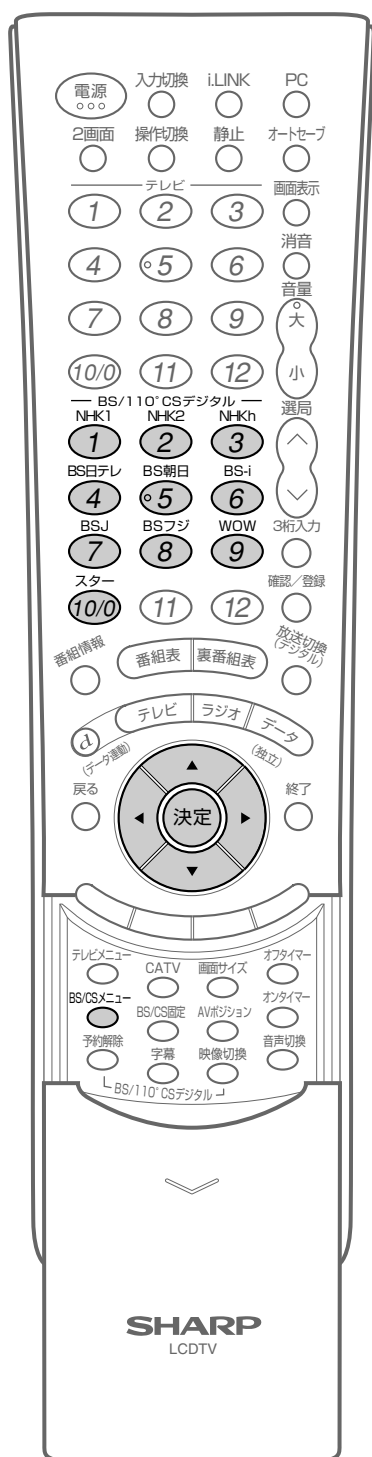
●視聴年齢制限設定画面が表示されます。

3

① ▲ で年齢の入力欄を選ぶ

② 制限する年齢をBS／110°CSチャンネルボタン(1～10/0)で入力し、決定 を押す

●年齢制限を設けない場合は、「無制限」を選んで決定ボタンを押します。

PPV制限を設定する

■暗証番号を入力しないと、PPV番組を購入できないように設定できます。この設定をするためには、あらかじめ暗証番号の設定(**145**ページ)をしておくことが必要です。

扉を開けたところ

1

① BS/CSメニューを押し、BS/CSメニュー画面を表示する

② ◀▶で「番組視聴設定」を選ぶ

③ ▲▼で「PPV設定」を選び、決定を押す

2

BS／110°CSチャンネルボタン(1～10/0)で暗証番号を入力する

●PPV設定画面が表示されます。

3

「PPV制限」で決定を押す

次ページへ

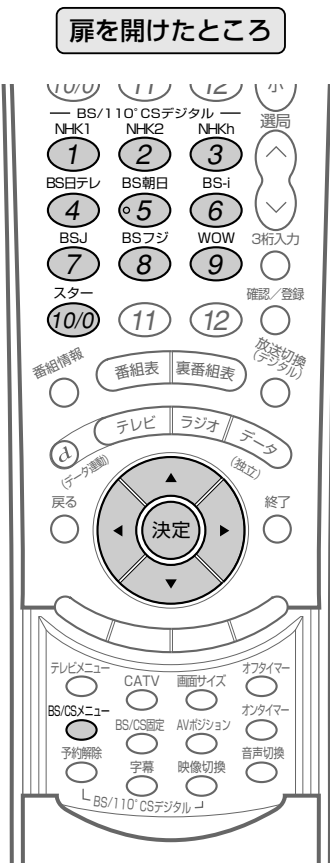
次ページへつづく

扉を閉じたところ

4 ◀▶で「する」または「しない」を選び、決定を押す

「する」……PPV番組の購入前に暗唱番号の入力が必要になります。
「しない」…PPV番組の購入前に暗証番号の入力は必要ありません。

購入金額制限を設定する

■PPV番組の購入金額を制限し、設定した以上の金額の番組を購入するときは、暗証番号の入力が必要になります。

扉を開けたところ

1 ① BS/CSメニューを押し、BS/CSメニュー画面を表示する

② ◀▶で「番組視聴設定」を選ぶ

③ ▲▼で「PPV設定」を選び、決定を押す

2 BS／110°CSチャンネルボタン(1～10/0)で暗証番号を入力する

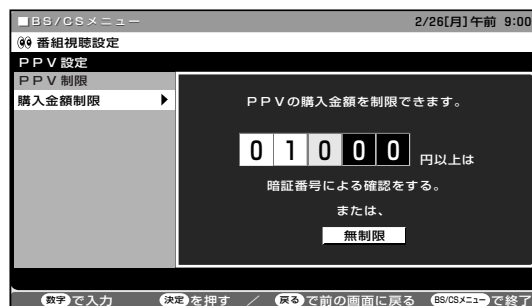
次ページへ

扉を閉じたところ

3 **▼で「購入金額制限」を選び、決定を押す**

4 **① ▲で購入金額の入力欄を選ぶ**

② 購入金額の上限をBS／110°CSチャンネルボタン(1～10/0)で入力し、決定を押す

＜例＞1,000円のとき

- 購入金額の制限を設けない場合は、「無制限」を選んで決定ボタンを押します。

BS・110度CSデジタル放送受信のいろいろな設定

ダウンロードの設定

■ ダウンロードとは、BS・110度CSデジタル放送受信機内のソフトウェアなどで使用されるデータを放送電波で受信し、更新する機能です。受信機の機能を向上させたり、新たなサービスに対応することが可能となります。

扉を開けたところ

1 BS/CSメニュー を押し、BS/CSメニュー画面を表示する

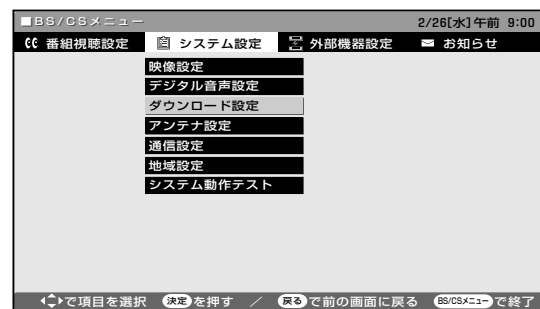
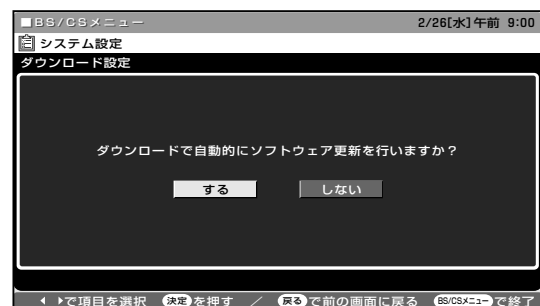
2
① ◀ ▶ で「システム設定」を選ぶ
② ▲ ▼ で「ダウンロード設定」を選び、決定 を押す

3 ◀ ▶ で「する」または「しない」を選び、決定 を押す

「する」……… 自動ダウンロードでソフトウェアの更新を行います。(工場出荷時の設定)
「しない」…… ソフトウェアの自動ダウンロードを行いません。

■BS/CSメニュー 2/26[水] 午前 9:00
システム設定
ダウンロード設定
ダウンロードで自動的にソフトウェア更新を行いますか？
する　しない
◀ ▶で項目を選択 決定 を押す / 戻る で前の画面に戻る BS/CSメニュー で終了

4 BS/CSメニュー を押し、通常画面に戻す

おしらせ
● ダウンロードは、本機の電源が待機状態(本体前面の電源ランプが赤色点灯)のときに実行されます。

自動ダウンロードを「しない」に設定した場合、手動でダウンロードを行うことができます。

手動でダウンロードを行うとき

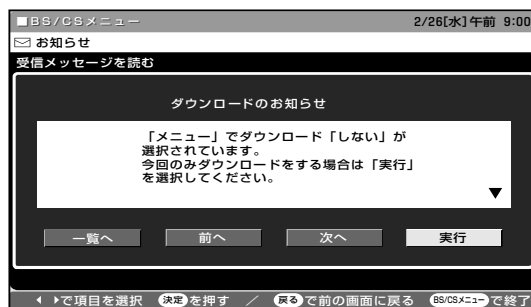
扉を開けたところ

1 ① BS/CSメニュー を押し、BS/CSメニュー画面を表示する

② ◀ ▶ で「お知らせ」を選ぶ

③ ▲ ▼ で「受信メッセージ一覧」を選び、決定 を押す

2 ▲ ▼ で「ダウンロードのお知らせ」を選び、決定 を押す

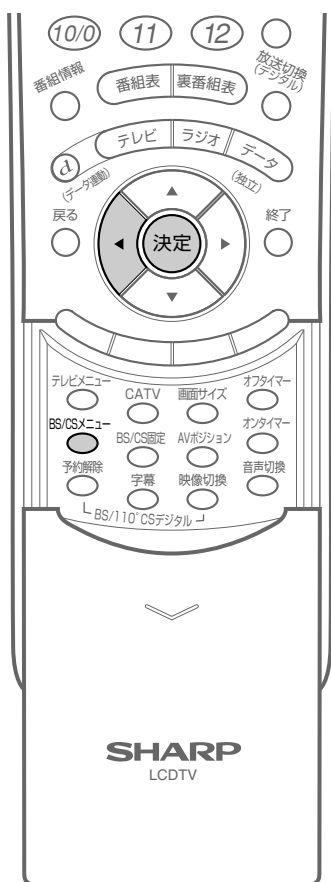
3 画面の表示内容を確認してから、▶ で「実行」を選び、決定 を押す

次ページへ

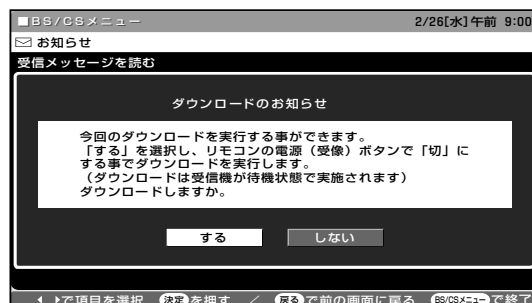
次ページへつづく

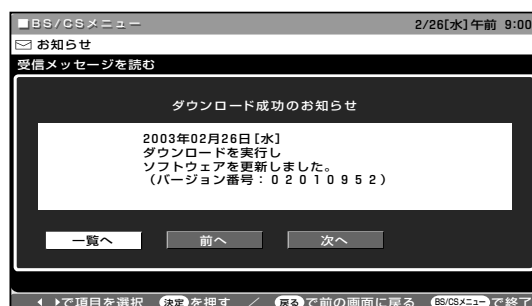
BS・110度CSデジタル放送受信のいろいろな設定(つづき)

扉を開けたところ

おしらせ

- ソフトウェアの受信(ダウンロード)には、数分程度の時間がかかります。その間は、BS/CSリセットボタンの操作、電源プラグの抜き差しを行わないでください。ダウンロードが失敗する場合があります。
- ダウンロードによって、設定内容が工場出荷時の状態に戻ることがあります。その場合は、設定しなおしてください。
- ダウンロードによって、予約の情報がなくなる場合があります。そのときは、再度、予約設定を行ってください。
- ソフトウェアを受信するために、デジタル放送受信ユニットの電源が入り、ファンが回る場合がありますが、ソフトウェアの受信、書換えが終わると、自動的に待機状態(本体前面の電源ランプが赤色点灯)に戻ります。

4 画面の表示内容を確認してから、◀で「する」を選び、決定を押す

おしらせ

- ダウンロードは、本機の電源が待機状態(本体前面の電源ランプが赤色点灯)のときに実行されます。リモコンの電源ボタンで、電源待機状態にしてください。

- ダウンロードが成功すると、「お知らせ」の「受信メッセージ一覧」の中に、ダウンロードが成功した旨のメッセージが書き込まれます。
- お知らせを見る場合は、**153**ページ手順**1**〜**2**の操作を行ってください。

BS・110度CSアンテナの設定

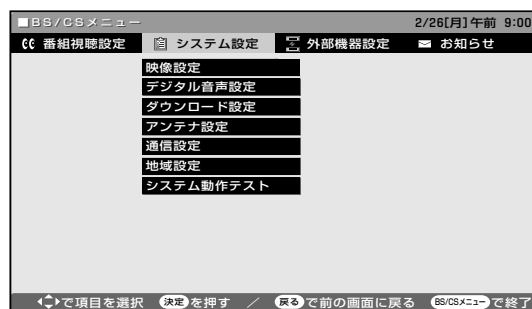
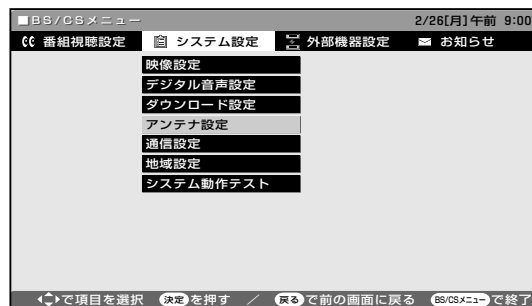
■BS・110度CS共用アンテナをはじめて設置したときや、引っ越しなどでアンテナを移動したときは、アンテナの設定が必要となります。その場合、アンテナ設定画面を見ながら設定を行うことができます。

アンテナ設定画面を表示する

1 BSデジタル放送のチャンネルを選局する（110～112ページ参照）

① 放送切換（デジタル）でBSを選ぶ

② 無料番組を選局する

2 ① BS/CSメニューを押し、BS/CSメニュー画面を表示する

② ◀▶で「システム設定」を選ぶ

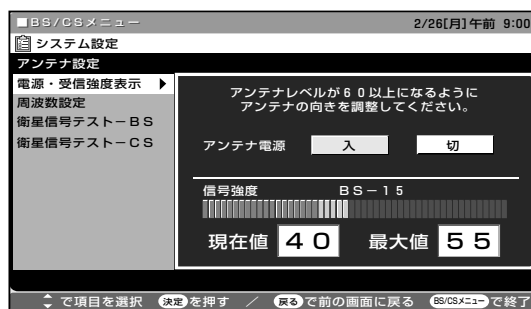
3 ▲▼で「アンテナ設定」を選び、決定を押す

BS・110度CSデジタル放送受信のいろいろな設定(つづき)

扉を開けたところ

アンテナに電源を供給する

1 **「電源・受信強度表示」で(決定)を押す**

2 **(◀)(▶)でアンテナ電源「入」または「切」を選び、(決定)を押す**

「入」……個人でアンテナを設置・接続している場合
「切」……共聴アンテナに接続している場合(電源を供給しないとき)(工場出荷時の設定)

受信強度を確認・調整する

3 (アンテナの調整が済んでいる場合は、この手順は必要ありません。)

アンテナレベルが最大になるようアンテナの向きを調整する

- アンテナレベル(信号強度)が60以上になるようにアンテナの向きを調整してください。

4 **(決定)を押す**

衛星信号テスト

[例] BSデジタル放送の衛星信号テストを行う

1

① BS/CSメニュー **を押し、BS/CSメニュー画面を表示する**

② ◀▶ **で「システム設定」を選ぶ**

③ ▲▼ **で「アンテナ設定」を選び、決定を押す**

2

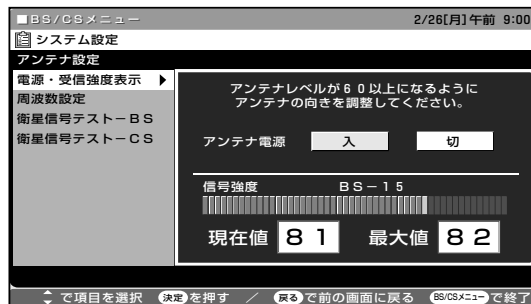
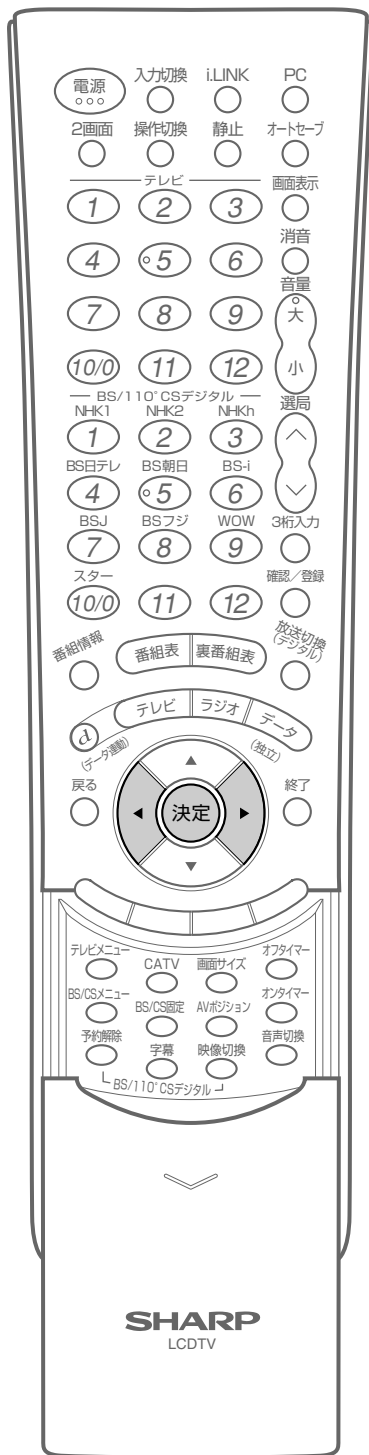
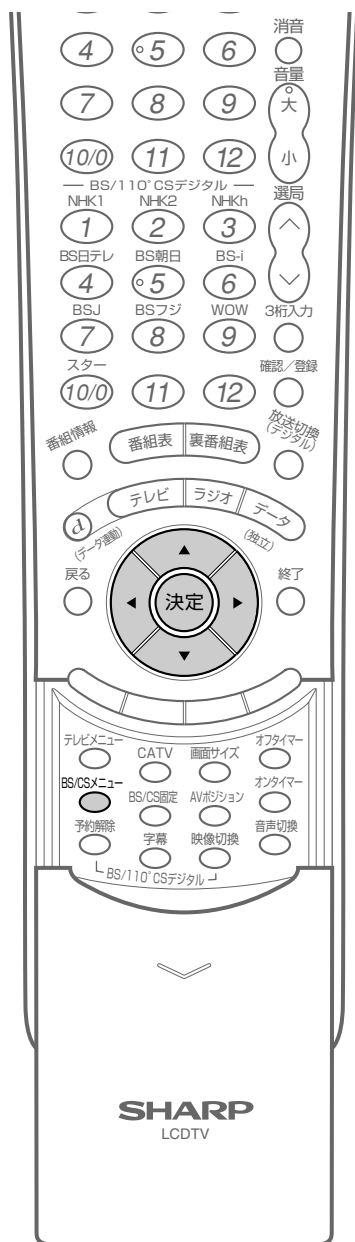
▲▼ **で「衛星信号テストーBS」を選び、決定を押す**

3

テストしたいチャンネルを▲▼◀▶で選び、決定を押す

- アンテナレベル(信号強度)の最大値が60以上あることを確認してください。

4

▼▶ **で「終了」を選び、決定を押す**

扉を開けたところ

■110度CSデジタル放送の衛星信号テスト

手順2で「衛星信号テスト-CS」を選び、決定ボタンを押します。あとは同じ要領で行ってください。

■周波数設定

新しい衛星が追加されたり、現在の衛星が故障した場合、新しい周波数を入力することで、受信に必要な情報を取得できます。

電話回線の設定

■引っ越しなどで電話回線の種類を変えたときは、電話回線設定をしなおす必要があります。

扉を開けたところ

おしらせ

- 電話回線のテスト実行には、回線接続料がかかります。

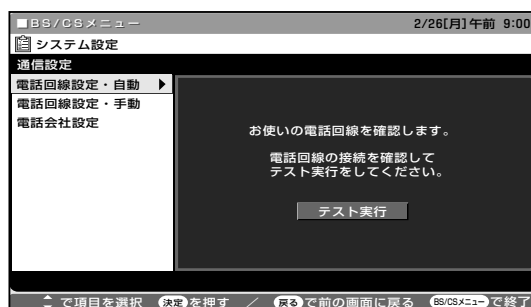
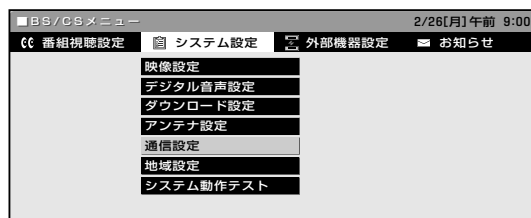
1 **電話回線が接続されていることを確認する（48ページ参照）**

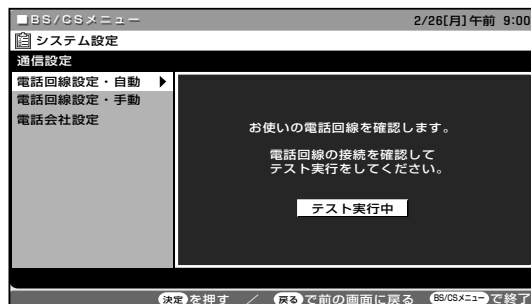
2

① BS/CSメニュー を押し、BS/CSメニュー画面を表示する

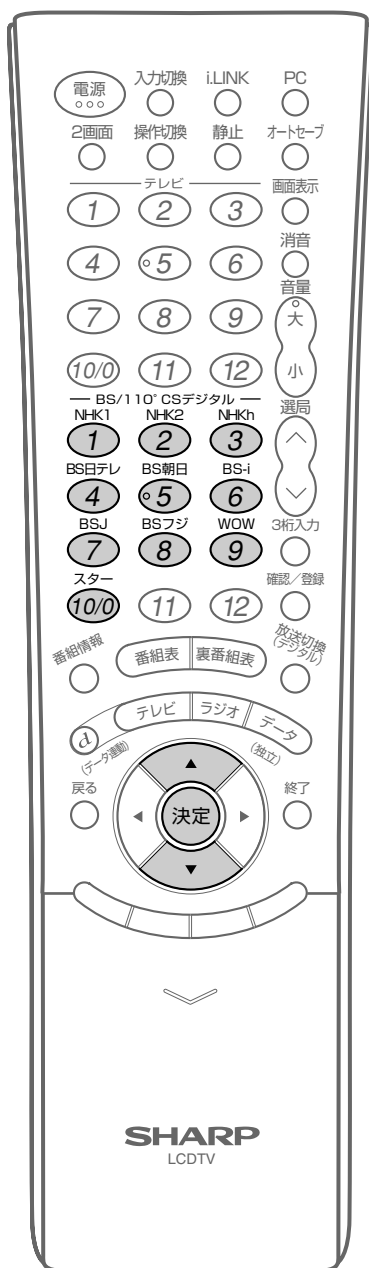
② ◀ ▶ で「システム設定」を選ぶ

③ ▲ ▼ で「通信設定」を選び、決定 を押す

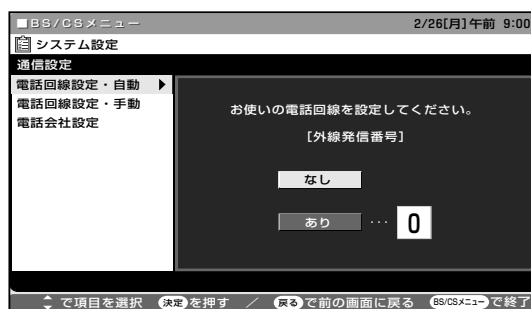
3

① **「電話回線設定・自動」で 決定 を押す**

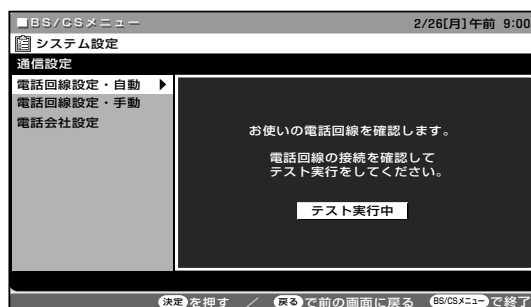
② **「テスト実行」で 決定 を押す**

- 「テスト実行中」が表示されます。

- 「テスト実行中」→「テスト終了」と表示が変われば、電話回線の設定は完了です。
- 2回以上連続して電話回線の設定確認ができなかった場合は、自動的に外線発信番号の設定画面に切り換わります。（**159**ページ参照）

電話回線の自動判定が2回以上連続してできなかった場合は、下の画面が表示されますので、再設定してください。

外線発信番号の設定

1 ▲ ▼ で外線発信番号「なし」または「あり」を選び、決定を押す

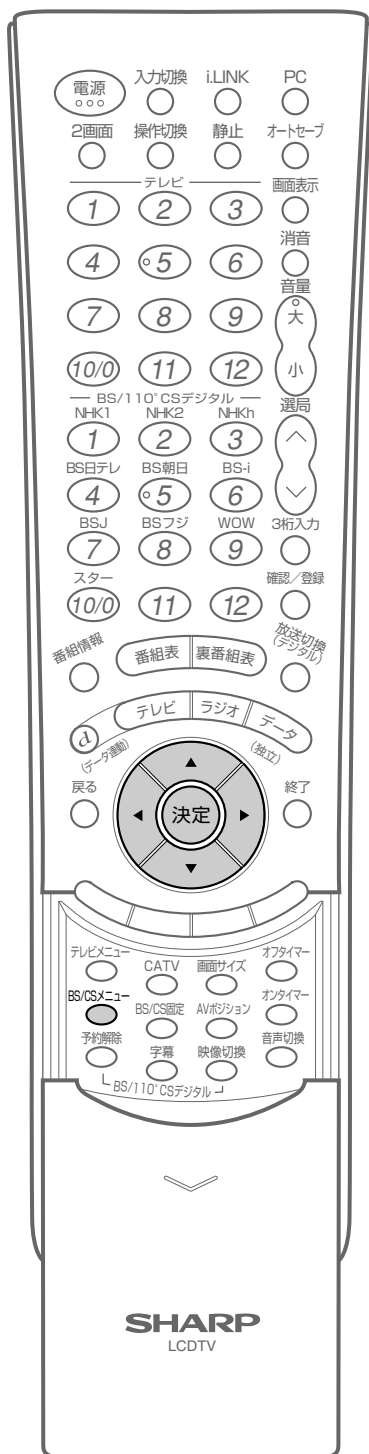
「なし」……外線交換機を使用しない場合
(通常の一般家庭)
「あり」……電話交換機などをご使用の場合

- 「あり」を選んだ場合は、BS/110°CSチャンネルボタン(1〜10/0)で外線発信番号(0〜9)を右のボックスに入力してから決定ボタンを押します。

2 「テスト実行」で決定を押す

- 「テスト実行中」→「テスト終了」と表示が変われば、電話回線の設定は完了です。
- 電話回線の設定確認ができなかった場合は、手順1に戻ります。

ご注意
- 外線発信番号はお間違いのないように設定してください。

どうしても自動で電話回線の設定ができない場合は、160ページ「手動による電話回線設定」の手順にしたがってください。

BS・110度CSデジタル放送受信のいろいろな設定(つづき)

どうしても自動で電話回線設定ができない場合は、つぎの手順により、手動で設定してください。

扉を開けたところ

手動による電話回線設定

1

① BS/CSメニュー を押し、BS/CSメニュー画面を表示する

② ◀ ▶ で「システム設定」を選ぶ

③ ▲ ▼ で「通信設定」を選び、決定 を押す

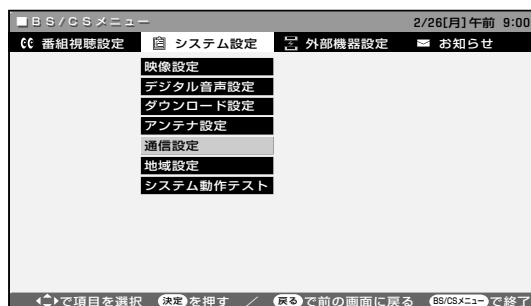
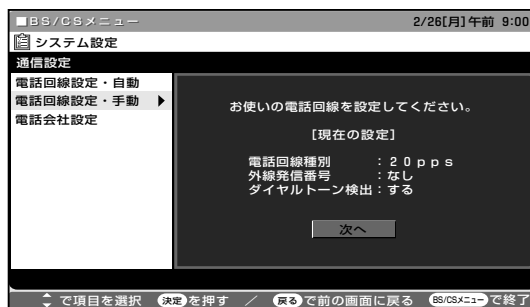
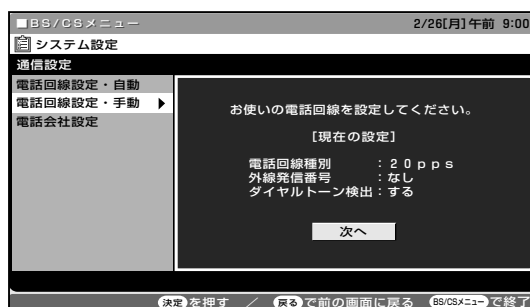
2

▲ ▼ で「電話回線設定・手動」を選び、決定 を押す

3

① 「現在の設定」を確認する

② 「次へ」で 決定 を押す

■BS/CSメニュー　2/26[月] 午前 9:00
システム設定
通信設定
電話回線設定・自動
電話回線設定・手動
電話会社設定
お使いの電話回線を設定してください。
[現在の設定]
電話回線種別 ：２０ｐｐｓ
外線発信番号 ：なし
ダイヤルトーン検出：する
次へ
決定を押す ／ 戻るで前の画面に戻る BS/CSメニューで終了

次ページへ

扉を開けたところ

- 外線発信番号はお間違いのないように設定してください。

4 ご契約の電話回線種別を ▲ ▼ で選び、決定を押す

- 契約している電話回線種別（ダイヤル方式）が分からない場合は、お近くのNTT営業窓口にお問い合わせください。

5 ① ▲ ▼ で外線発信番号「なし」または「あり」を選ぶ

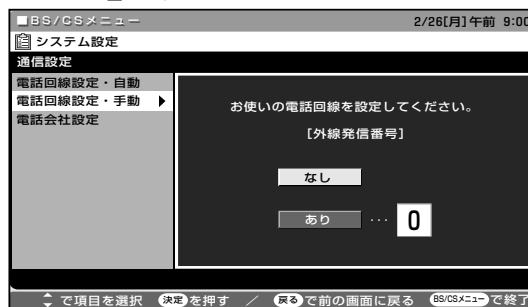
- 「あり」を選んだ場合は、BS／110°CSチャンネルボタン（1〜10/0）で外線発信番号を右のボックスに入力してください。

② 決定を押す

6 ダイヤルトーン検出「する」または「しない」を ◀ ▶ で選び、決定を押す

7 BS/CSメニューを押し、通常画面に戻す

電話会社設定

■放送局やプラットフォームなど、電話回線を使って通信する際に利用する電話会社に関する設定です。

■**通常は設定する必要はありません。**

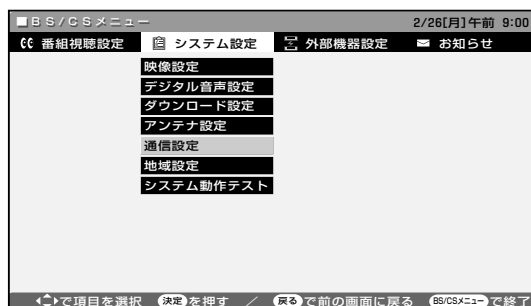
扉を開けたところ

発信者番号通知設定

●通信時、放送局などの相手先に電話番号を通知するかしないかの設定です。

1 BS/CSメニュー **を押し、BS/CSメニュー画面を表示する**

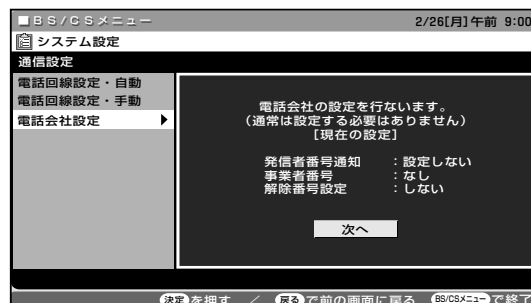
2

① **◀ ▶で「システム設定」を選ぶ**

② **▲ ▼で「通信設定」を選び、決定を押す**

3 **▼で「電話会社設定」を選び、決定を押す**

次ページへ

4

① 「現在の設定」を確認する
② 「次へ」で（決定）を押す

5

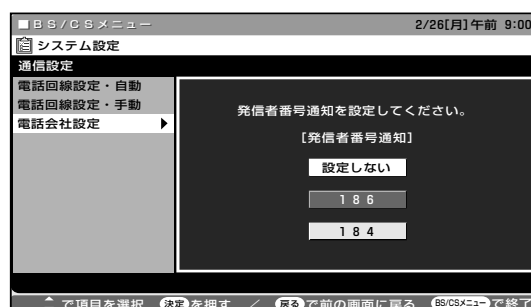
（▲）（▼）で「設定しない」「186」「184」のいずれかを選び、（決定）を押す

「設定しない」……「186」「184」のどちらにも設定しない
「186」………………番号を通知する
「184」………………番号を通知しない

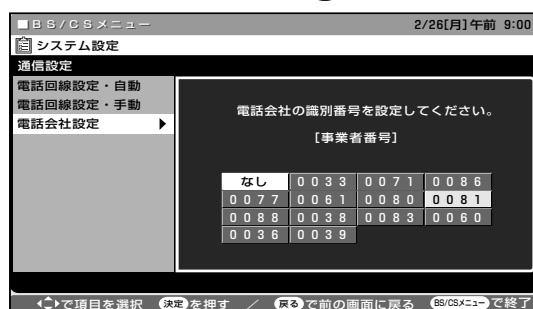
次ページへ

次ページへつづく

BS・110度CSデジタル放送受信のいろいろな設定（つづき）

扉を開けたところ

事業者番号設定

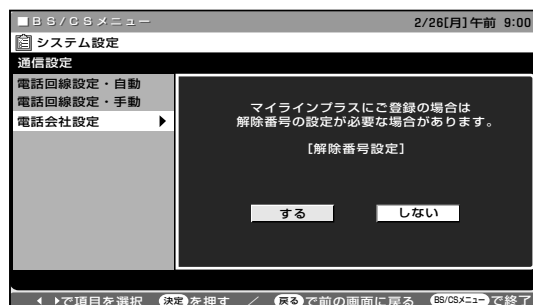
- 電話回線による通信に利用する電話会社の識別番号を登録します。

6 で、利用している電話会社の識別番号を選び、決定を押す

解除番号設定

- マイラインプラスの登録をしている場合、登録している電話会社を使わずに発信するよう設定することができます。

7 ◀▶で「する」または「しない」を選び、決定を押す

「する」………… マイラインプラスを解除するための番号「122」を付けて発信します。

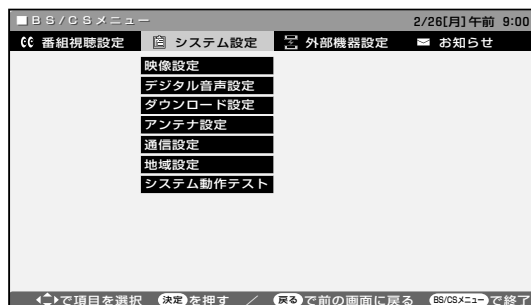
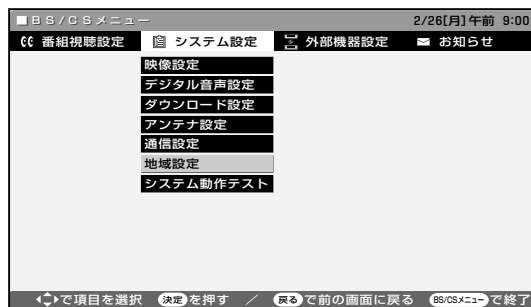
「しない」……… マイラインプラスを解除しないで発信します。

8 BS/CSメニューを押し、通常画面に戻す

地域と郵便番号の設定

■緊急ニュースなどの文字スーパーやデータ放送は、地域によって放送される内容が異なることがあります。お客さまがお住まいの地域に向けた情報を受信するために、必ず地域設定を行ってください。

扉を開けたところ

地域設定

1 BS/CSメニューを押し、BS/CSメニュー画面を表示する

2 ◀ ▶で「システム設定」を選ぶ

3 ▲ ▼で「地域設定」を選び、決定を押す

次ページへ

次ページへつづく

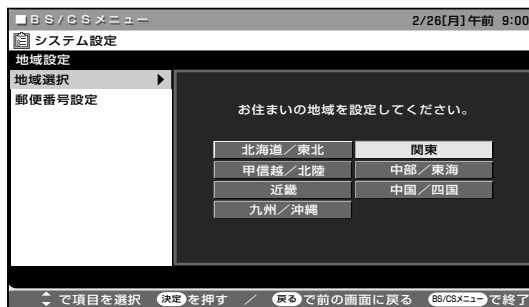
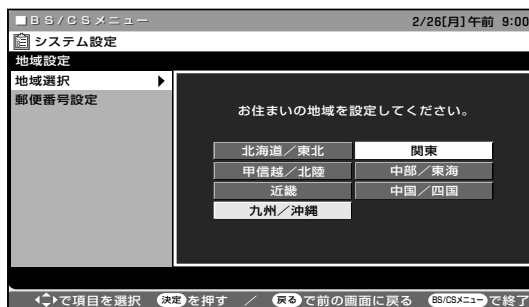
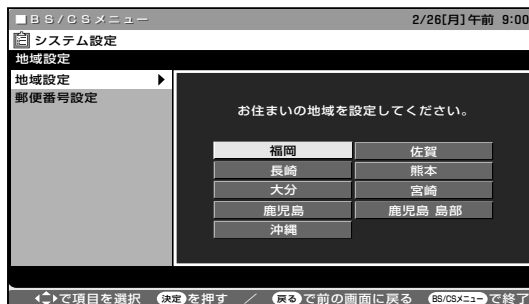
扉を開けたところ

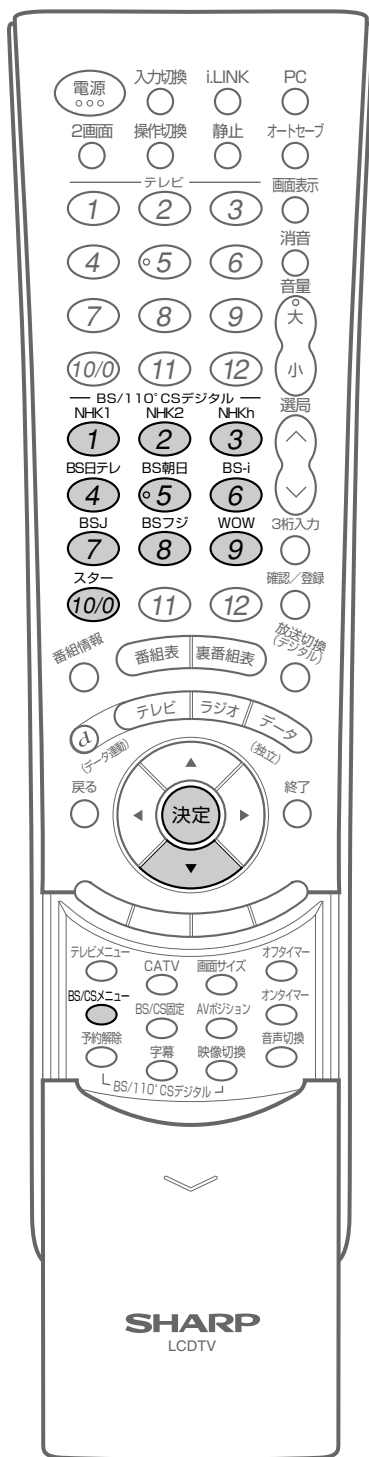
4

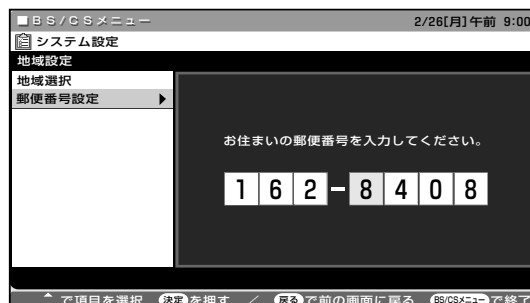
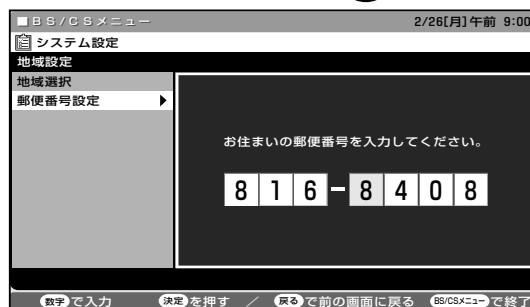
で「地域選択」を選び、決定を押す

5

お住まいの地域を ▲ ▼ ◀ ▶ で選び、決定を押す

6

お住まいの都道府県を ▲ ▼ ◀ ▶ で選び、決定を押す

次ページへ

扉を開けたところ

郵便番号設定

7 **▼で「郵便番号設定」を選び、決定を押す**

8 **BS／110°CSチャンネルボタン(1～10/0)で郵便番号を入力し、決定を押す**

- 入力した番号を修正するときは、修正したい欄を左右カーソルボタンで選び、BS／110°CSチャンネルボタンで入力しなおします。

9 **BS/CSメニューを押し、通常画面に戻す**

お知らせを見る

受信契約した放送局から視聴者に向けてメッセージが発信されます。
また、有料放送に関するレポートやB-CASカード番号なども確認できます。

受信メッセージを見る

■受信契約した放送局から発信されるメッセージを見ることができます。
常時更新されていますので、定期的にメッセージをお読みください。

扉を開けたところ

[例] ダウンロード成功のお知らせを見る

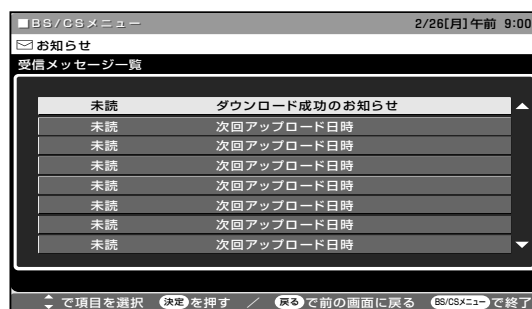
1

① BS/CSメニュー を押し、BS/CSメニュー画面を表示する

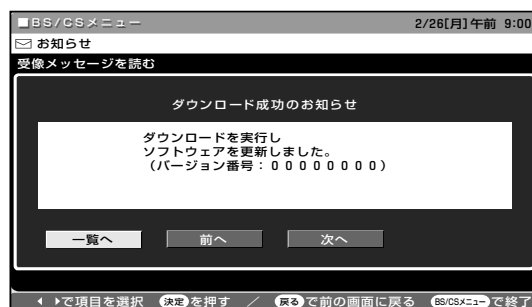
② ◀▶ で「お知らせ」を選ぶ

③ ▲▼ で「受信メッセージ一覧」を選び、決定 を押す

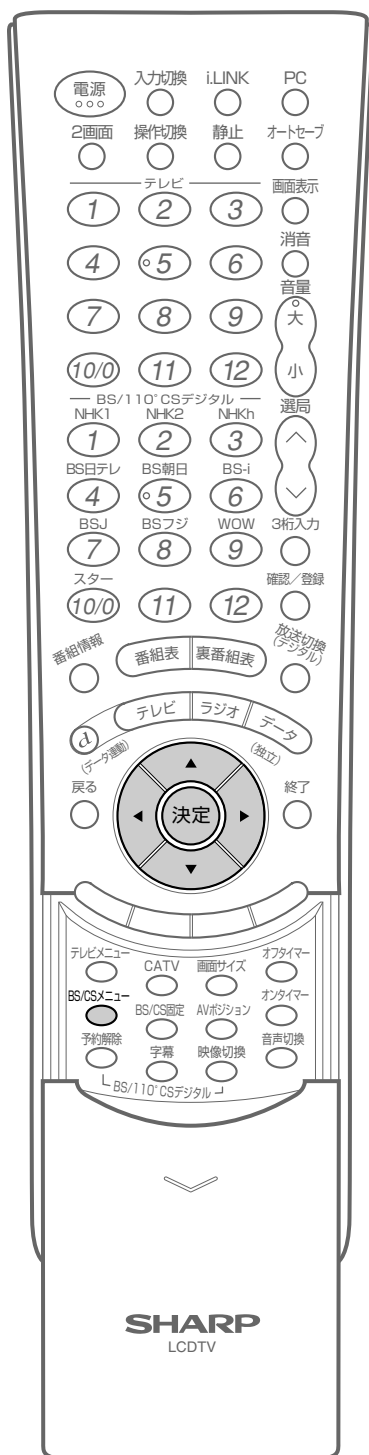
2

見たいメッセージを ▲▼ で選び、決定 を押す

3

① メッセージの内容を確認する

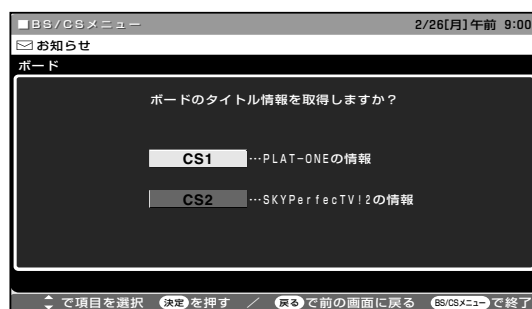
② 「一覧へ」「前へ」「次へ」のいずれかを ◀▶ で選び、決定 を押す

ボードを表示して情報を見る

■送られている、CS各ネットワークの掲示板(ボード情報)のタイトル一覧を表示して、ご覧になりたいタイトルを選び、メッセージを表示することができます。

扉を開けたところ

1 ① BS/CSメニューを押し、BS/CSメニュー画面を表示する

② ◀▶で「お知らせ」を選ぶ

③ ▲▼で「ボード」を選び、決定を押す

2 表示したいネットワークを▲▼で選び、決定を押す

●選んだネットワークのボードが表示されます

3 見たい情報のタイトルを▲▼で選び、決定を押す

(プラットワンのボード表示例)

次ページへ

次ページへつづく

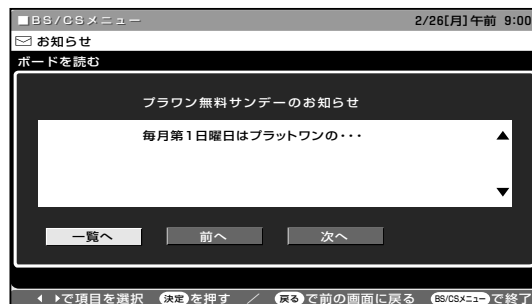
お知らせを見る(つづき)

扉を開けたところ

4

① メッセージの内容を確認する

② 「一覧へ」「前へ」「次へ」のいずれかを

で選び、決定を押す

5

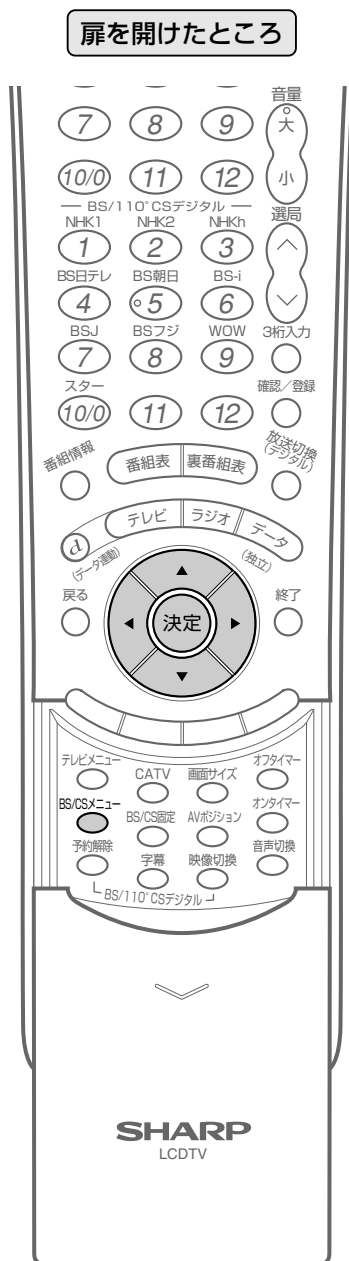
BS/CSメニューを押し、通常画面に戻す

おしらせ

- ボード情報は、そのとき放送で送られているものを表示しますので、消去はできません。

受信機レポートを見る

■B-CASカードが壊れたときや、課金情報のアップロード(視聴履歴の送信)に失敗したときなど、受信機に関係したレポートを表示します。

扉を開けたところ

おしらせ

- アップロードに失敗したときは、「再発信」を選んで決定ボタンを押すと、アップロードしなおすことができます。

[例] アップロード失敗のレポートを見る

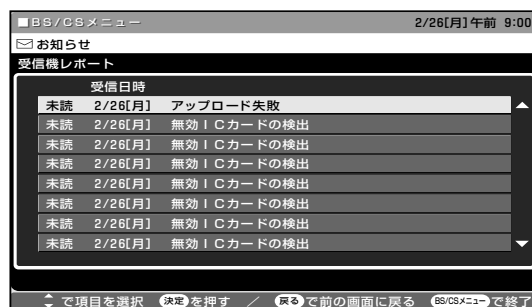
1

① BS/CSメニューを押し、BS/CSメニュー画面を表示する

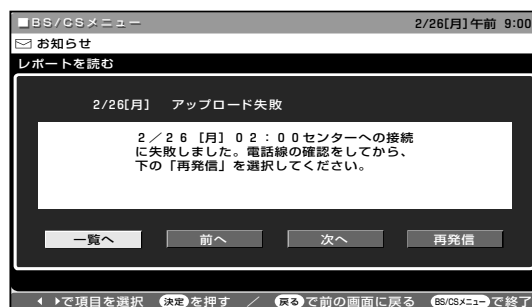
② ◀ ▶ で「お知らせ」を選ぶ

③ ▲ ▼ で「受信機レポート」を選び、決定を押す

2

見たいレポートを ▲ ▼ で選び、決定を押す

3

① レポートの内容を確認する

② 「一覧へ」「前へ」「次へ」「再発信」のいずれかを ◀ ▶ で選び、決定を押す

お知らせを見る(つづき)

B-CASカード番号を見る

■受信機レポートで報告された不具合に関して、放送事業者のカスタマーセンターに連絡されるときに、お客さまの契約確認のためB-CASカードの番号を表示するものです。

扉を開けたところ

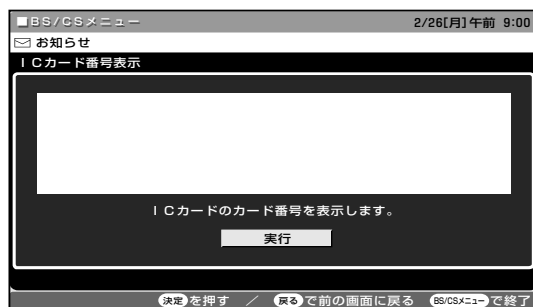
1

① BS/CSメニュー を押し、BS/CSメニュー画面を表示する

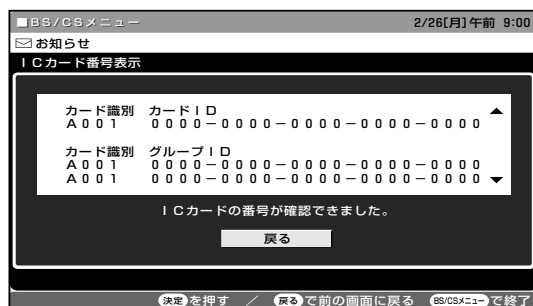
② ◀ ▶ で「お知らせ」を選ぶ

③ ▲ ▼ で「ICカード番号表示」を選び、決定 を押す

2

「実行」で 決定 を押し、ICカード番号表示を実行する

3

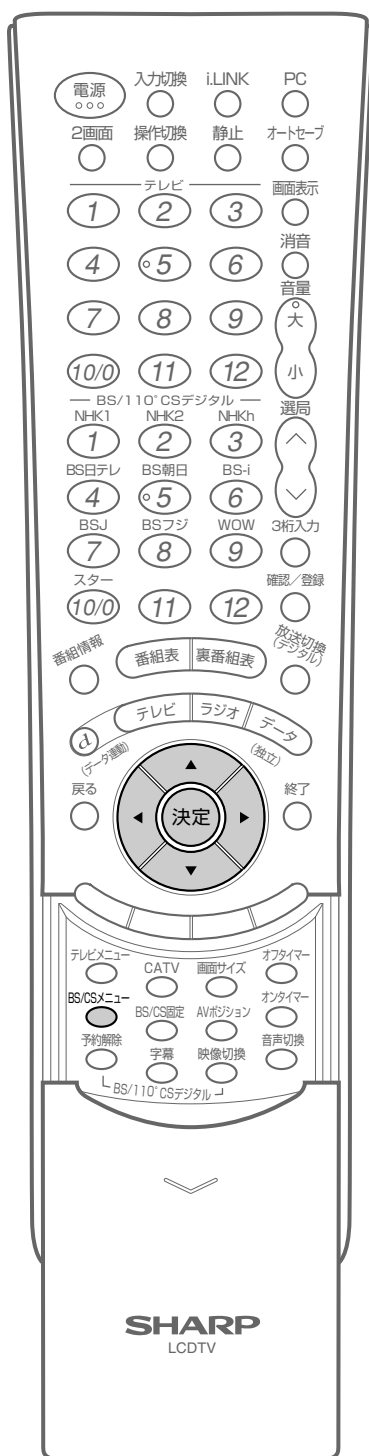
① カード番号を確認する

② 「戻る」で 決定 を押す

カード識別… メーカー識別用のアルファベット1文字と3桁の数字からなります。
カードID……カード固有の番号です。
グループID…複数セットで同一契約が可能になります。このときに同一のグループIDが異なるB-CASカードに書き込まれます。

PPV購入履歴を見る

■購入した最新24個のPPV番組の購入日時、チャンネル、番組名、購入金額を画面に表示して確認することができます。

扉を開けたところ

1

① BS/CSメニュー を押し、BS/CSメニュー画面を表示する

② ◀ ▶ で「お知らせ」を選ぶ

③ ▲ ▼ で「PPV購入履歴」を選び、決定を押す

●PPV購入履歴画面が表示されます。

2

① 画面を確認する

② 「戻る」で決定を押す

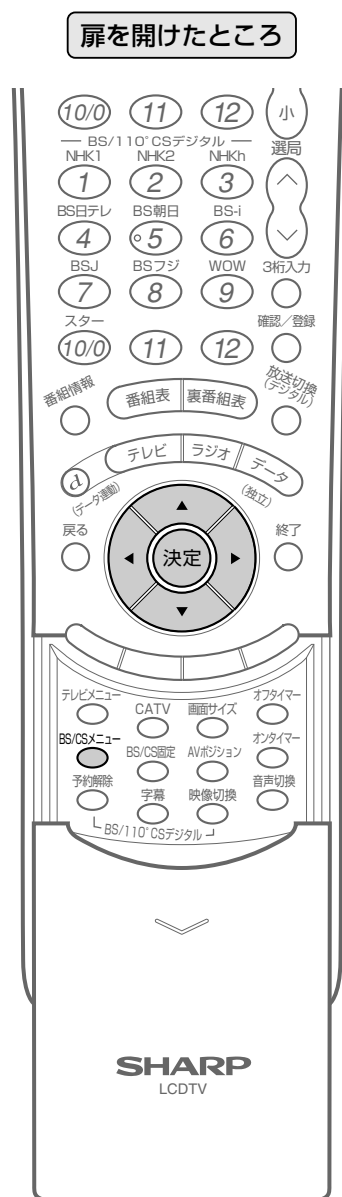
3

BS/CSメニュー を押し、通常画面に戻す

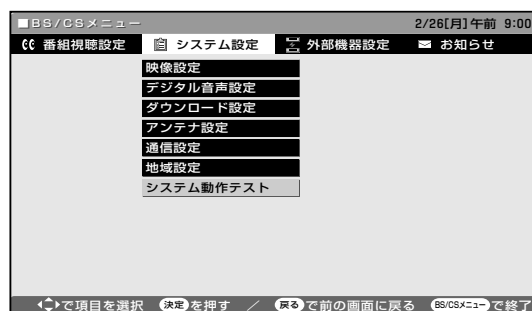
システム動作テストを行う

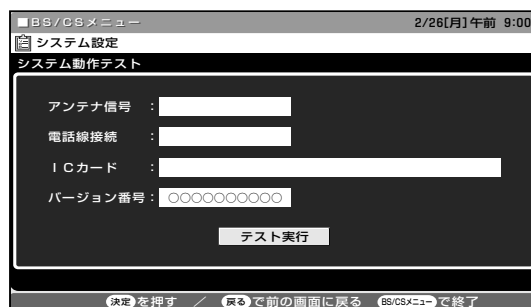
本機は、BS・110度CS共用アンテナや電話回線が正しく接続されているか、また、B-CASカードが正しく装着されているか、などをテストすることができます。

扉を開けたところ

1

① BS/CSメニューを押し、BS/CSメニュー画面を表示する

② ◀ ▶で「システム設定」を選ぶ

③ ▲ ▼で「システム動作テスト」を選び、決定を押す

2

「テスト実行」で決定を押し、テストを開始する

- 表示が「テスト実行中」に変わります。
  テストが終了すると「テスト終了」になります。

3

① 結果を確認する

② 「テスト終了」で決定を押す

システム動作テストに失敗したときは

アンテナ信号

BS・110度CSアンテナの接続と設定を確認してください。

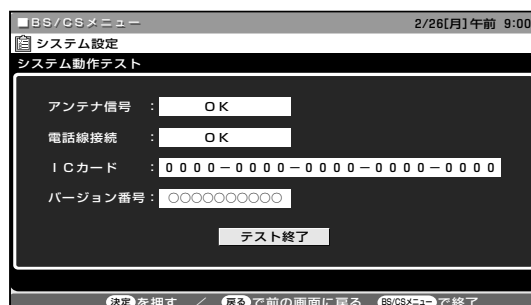
⇨ **25**・**155**ページ

電話線接続

電話回線の接続と設定を確認してください。 ⇨ **48**・**158**ページ

ICカード

B-CASカードが正しく挿入されているか確認してください。

⇨ **51**ページ

他の機器をつないで使う

● この章では、お手持ちのAV機器やパソコンをつないで再生映像を楽しんだり、テレビやBS／110度CSデジタル放送を録画したりするときに必要となることがらにつき説明しています。

端子のなまえとはたらき

D2映像入力端子について

- 本機のD2映像入力端子は、D1（525i）、D2(525p)、の映像の入力に対応しています。

お手持ちのヘッドホンまたは市販のヘッドホンをご用意ください。

- ヘッドホンはステレオミニプラグのものしか直接、接続できません。詳しいことは販売店などにご相談ください。
- 1画面で見ているときはスピーカーからの音声が消え、ヘッドホンだけで音声が楽しめます。
- 2画面で見ているときは、操作できない画面の音声が楽しめます。
- ヘッドホン端子の音量調整は、メニュー操作で行います。(**90**ページ参照)
- ヘッドホンを使わないときは、必ずヘッドホン端子からプラグを抜いてください。
- ヘッドホン音声の消音はできません。

接続上のご注意

- 接続ケーブルのプラグは奥まで完全に差し込んでください。不完全な接続は雑音の原因になります。
- 接続をするときは、本機や接続する機器の保護のため電源を切ってください。
- 接続ケーブルを端子から抜くときは、ケーブルを引っぱらずにプラグを持って抜き取ってください。
- 複数の機器を接続したときは、お互いの干渉を防ぐため使わない機器の電源は切っておいてください。
- 接続した機器と本機の画像や音にノイズや雑音が出るときは、お互いを十分に離してください。

ご注意

- あなたが録画(録音)したものは、個人として楽しむなどのほかは著作権法上、権利者に無断で使用できません。
- この製品は、著作権保護技術を採用しており、米国と日本の特許技術と知的財産権によって保護されています。この著作権保護技術の使用には、マクロヴィジョン社の許可が必要です。また、その使用は、マクロヴィジョン社の特別な許可がない限り、家庭での使用とその他一部のペイパービューでの使用に制限されています。この製品を分解したり、改造することは禁じられています。

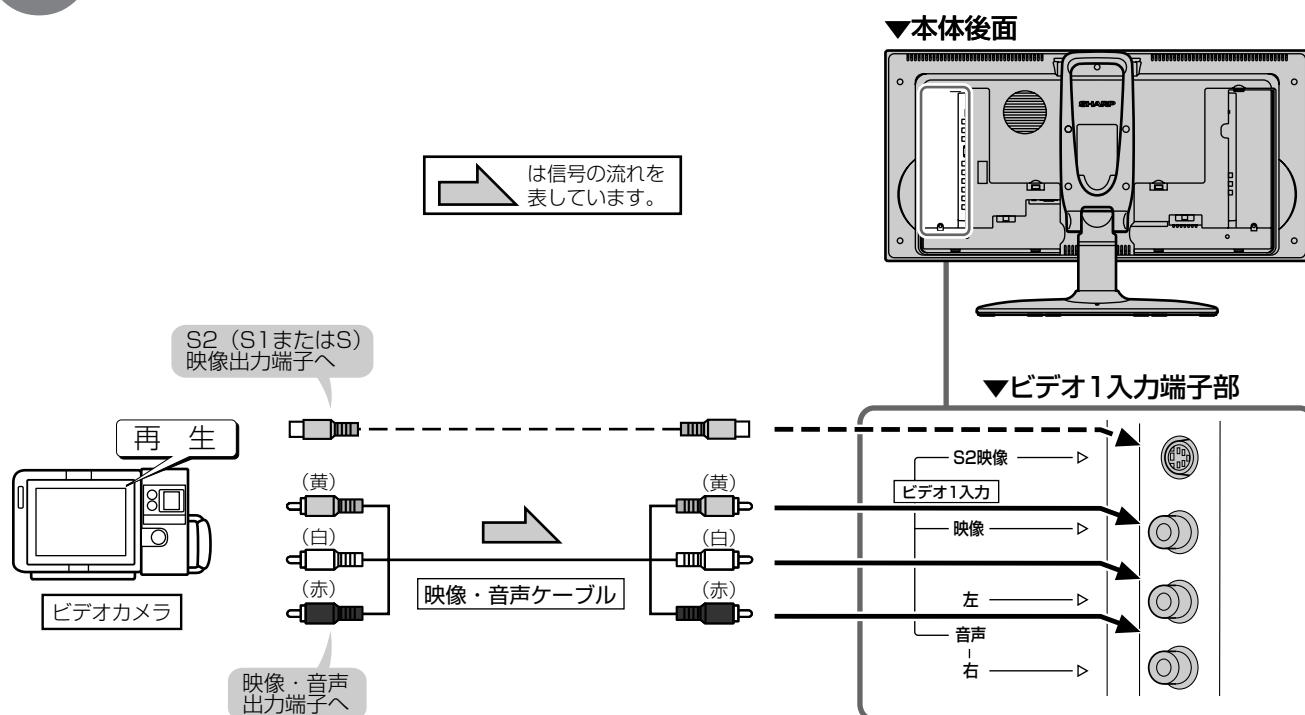
BS/CS出力端子 190
ビデオデッキ
BS／CSデジタル音声
出力(光)端子 207
MDレコーダー
電話回線端子 48
DC9V出力端子 210
AVワイヤレス受信機
DC9V出力端子について
● 接続するときは、付属のDC電源ケーブルをご使用ください。
● この端子は、シャープ製品専用です。
(対象機種)
AVデジタルワイヤレス伝送システム（AN-SS700）
（2002年11月現在）
ビデオコントロール
端子 192
ビデオコントローラー
BS・110度CS
アンテナ入力端子 25
BS/110度CSアンテナ
i.LINK端子 196
D-VHSビデオデッキ
アナログRGB映像 206
入力端子
PC音声入力端子 206
コンピューター
アンテナ入力 24
(VHF・UHF)端子
UVアンテナ
ケーブル処理のしかた
各端子に接続したケーブルは、付属のケーブルクランプを使用して処理してください。
付属のケーブルクランプ
スタンドの穴に挿入して、取り付けます。

ビデオ機器の再生映像を楽しむ

■本機はビデオ入力端子3系統とBS／110度CSデジタル出力端子1系統を搭載しています。
■映像・音声プラグと端子は、黄(映像)、白(音声左)、赤(音声右)の色分けがしてあります。
ケーブルと接続機器側のそれぞれの色が合うように接続してください。
■接続する機器に応じて、それぞれの端子に合う接続ケーブルをご用意ください。

ビデオ機器の接続について

映像・音声端子に接続する

- ビデオ2・3入力端子にも映像・音声ケーブルで接続ができます。

おしらせ

S2映像入力端子について

- S2映像入力端子は、より高画質な映像で再生するために映像信号を色信号と輝度信号に分離して入力する端子です。
- ビデオ1入力にあるS2映像端子は、映像用の端子です。音声はそれぞれの音声端子(左・右)に接続します。
- 本機は、フルモード制御信号の入った映像や、レターボックス制御信号の入った映像がビデオ1入力のS2映像端子から入力されると、自動的に最適な画面サイズで映し出すように設定することができます。(**73**ページ)

ビデオ入力のS2映像入力優先について

- ビデオ入力の映像端子とS2映像端子は、両端子とも接続しているとき、「ビデオ」の画面はS2映像端子からの入力映像になります。
- 映像入力端子に接続しているビデオ機器の映像を見るときは、S2映像入力端子のプラグを抜いてください。

■DVDプレーヤーなどの出力端子に、高精細映像に対応した出力端子がついている場合は、出力端子に適合する接続をお選びください。より高画質な映像を楽しむことができます。

DVDプレーヤーなどの接続について

S2映像、D2映像端子に接続する

おしらせ

- 出力機器側の端子が、通常のAV端子の場合は、映像・音声ケーブルを使用して映像・音声端子に接続してください。

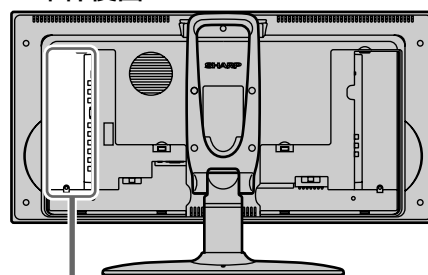
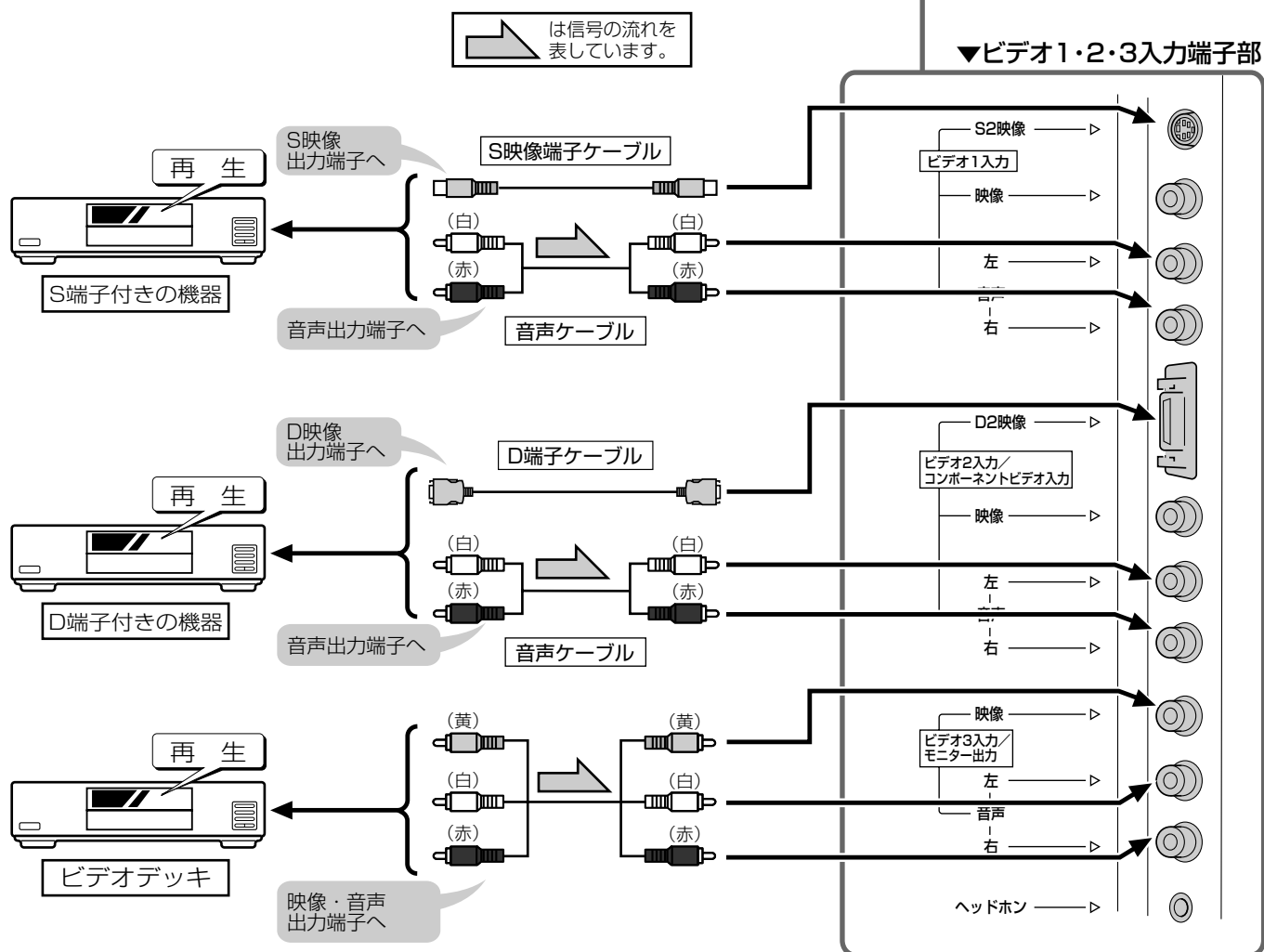
▼本体後面

▼ビデオ1･2･3入力端子部

は信号の流れを表しています。

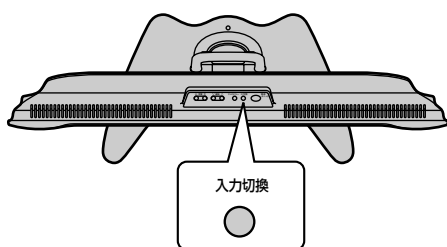
再　生
S端子付きの機器
S映像出力端子へ
S映像端子ケーブル
(白)
(赤)
音声出力端子へ
音声ケーブル
S2映像
ビデオ1入力
映像
左
音声
右

再　生
D端子付きの機器
D映像出力端子へ
D端子ケーブル
(白)
(赤)
音声出力端子へ
音声ケーブル
D2映像
ビデオ2入力／コンポーネントビデオ入力
映像
左
音声
右

再　生
ビデオデッキ
(黄)
(白)
(赤)
映像・音声出力端子へ
映像
ビデオ3入力／モニター出力
左
音声
右
ヘッドホン

- 詳しくは、接続する機器の取扱説明書を併せてお読みください。
- D2映像端子に接続した機器の入力映像は、モニター出力(ビデオ3)端子から出力されません。
- 本機に機器を接続するときは、直接接続してください。ビデオ機器を通して本機で映像を見ると、コピー防止機能の働きにより映像が乱れることがあります。

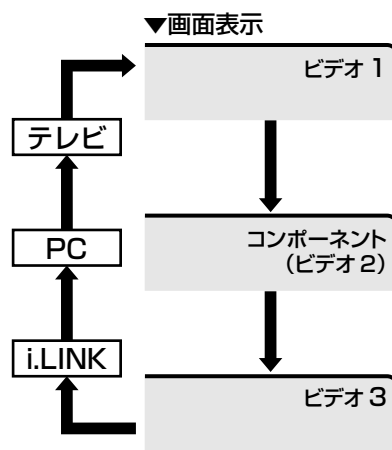
ビデオ機器の再生映像を楽しむ(つづき)

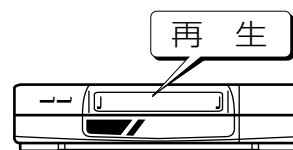
扉を閉じたところ

▼本体天面

- 本体天面操作部の入力切換ボタンでも、同じように入力を切り換えることができます。
- 詳しくは、接続する機器の取扱説明書を併せてお読みください。

ビデオ機器の再生映像を見る

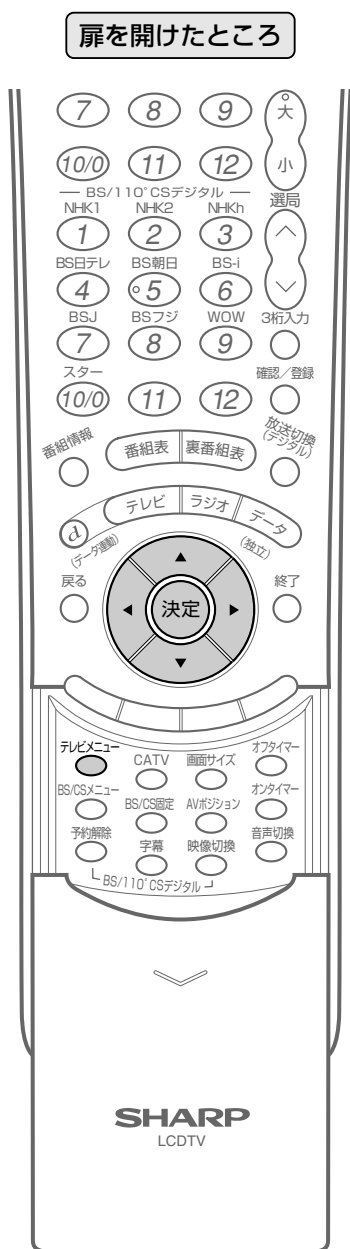
1 入力切換を押し、ビデオ機器を接続しているビデオ入力の画面に切り換える

▼画面表示

- ボタンを押すたびに、切り換わります。
- 工場出荷時、ビデオ2は「コンポーネント入力」に設定されています。
  映像端子(黄色)に機器を接続するときは「入力選択」メニューで、ビデオ2の設定を「ビデオ2入力」に切り換えてください。
  (**182**ページ参照)

2 ビデオ機器を再生状態にする

再生映像をすっきりさせる

「ノイズクリーン」機能を使う

- **84**ページをご覧ください。

■DVDなど、映画ソフトの映像がチラついて気になるときは、フィルムモードの設定を「する」にすると動きのなめらかな映像で見ることができます。 メニュー項目 プロ設定

DVD映像のチラツキが気になるとき(フィルムモード)

[例] フィルムモードを「する」に設定する

1

① テレビメニュー を押し、テレビメニュー画面を表示する

② ◀ ▶ で「映像調整」を選ぶ

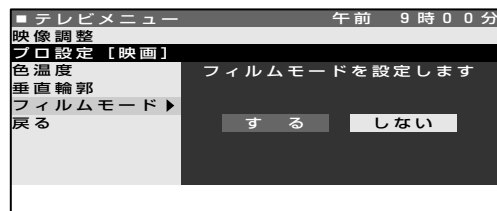
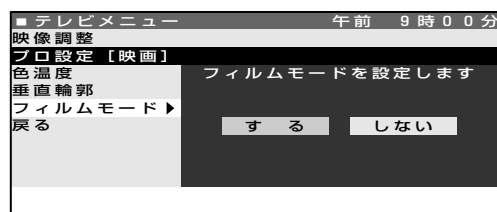
③ ▲ ▼ で「プロ設定」を選び、決定 を押す

2

▲ ▼ で「フィルムモード」を選び、決定 を押す

3

◀ ▶ で「する」を選び、決定 を押す

4

テレビメニュー を押し、通常画面に戻す

おしらせ

● フィルムモードはDVD再生など、映画ソフトの映像の動きをなめらかにする機能です。通常は「しない」にしてください。

入力選択の設定

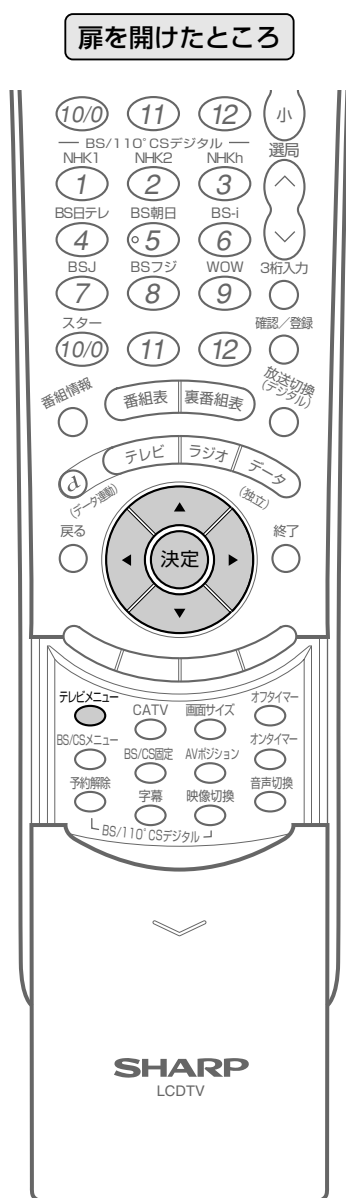
■ビデオ2入力端子は、2種類の切換え設定ができます。入力する端子に合わせて切換え設定を行ってください。

メニュー項目 入力選択

（工場出荷時は「コンポーネント入力」に設定されています。）

ビデオ2入力：
映像、音声端子に機器を接続したとき。

コンポーネント入力：
D2映像端子に機器を接続したとき。

扉を開けたところ

ビデオ2入力端子の設定

[例]「ビデオ2入力」に設定する

1

① テレビメニュー を押し、テレビメニュー画面を表示する

② ◀ ▶ で「機能切換」を選ぶ

③ ▲ ▼ で「入力選択」を選び、決定 を押す

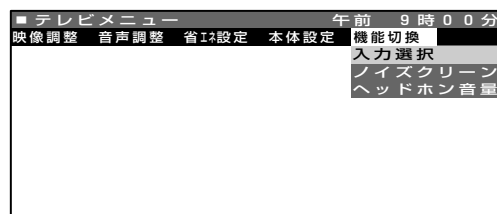
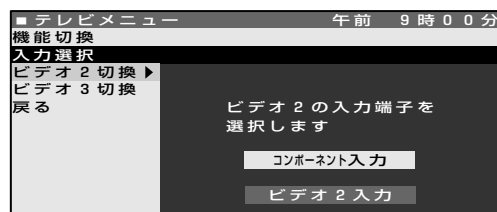
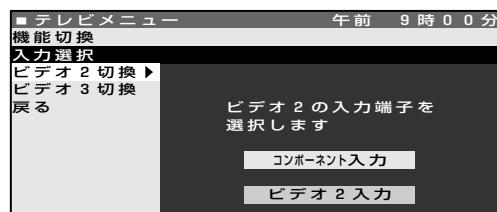
2

▲ ▼ で「ビデオ2切換」を選び、決定 を押す

3

▲ ▼ で「ビデオ2入力」を選び、決定 を押す

4

テレビメニュー を押し、通常画面に戻す

■ビデオ3入力端子は、2種類の切換え設定ができます。 メニュー項目 入力選択
（工場出荷時は「ビデオ3入力」に設定されています。）

ビデオ3入力：
ビデオ3入力端子に接続した機器から、映像、音声を入力するとき。

モニター出力：
ビデオ3入力端子に接続した機器へ、映像、音声を出力するとき。

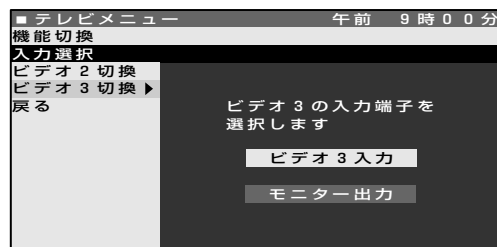
扉を開けたところ

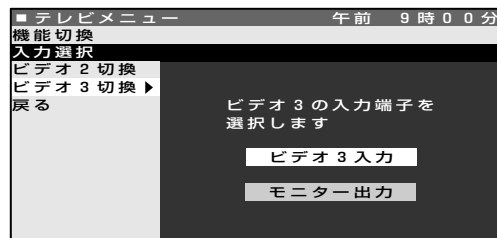
おしらせ
- 「モニター出力」に設定したときは、ビデオ入力を切り換えてもビデオ3はスキップされます。
- オンタイマー（**96**ページ）のチャンネル設定を「ビデオ3」にしたときは、「入力選択」で「モニター出力」を選ぶことはできません。

ビデオ3入力端子の設定

[例]「モニター出力」に設定する

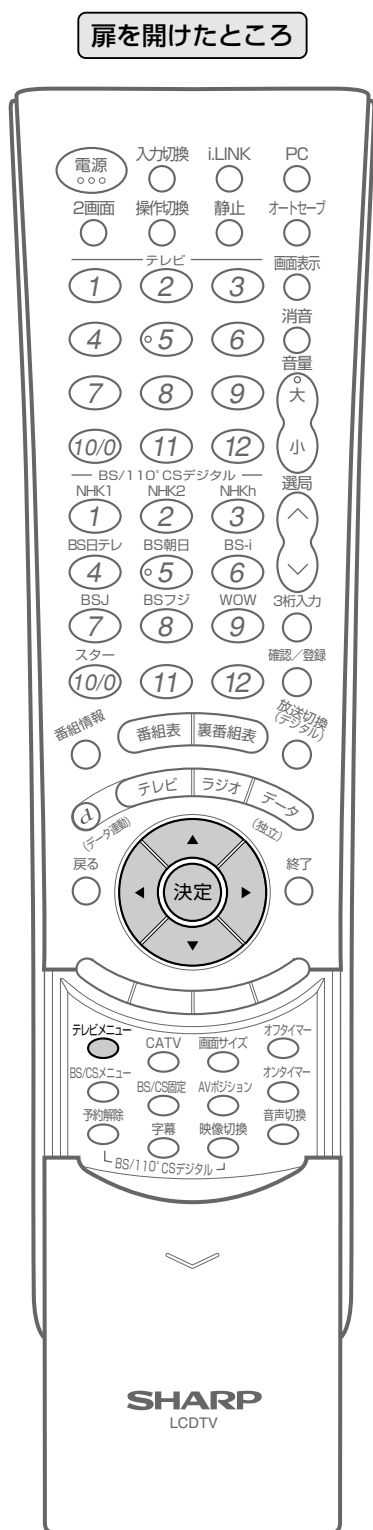
1
① テレビメニュー **を押し、テレビメニュー画面を表示する**
② ◀ ▶ **で「機能切換」を選ぶ**
③ ▲ ▼ **で「入力選択」を選び、決定を押す**

2
▲ ▼ **で「ビデオ3切換」を選び、決定を押す**

3
▲ ▼ **で「モニター出力」を選び、決定を押す**

4
テレビメニュー **を押し、通常画面に戻す**

外部機器に表示を合わせる

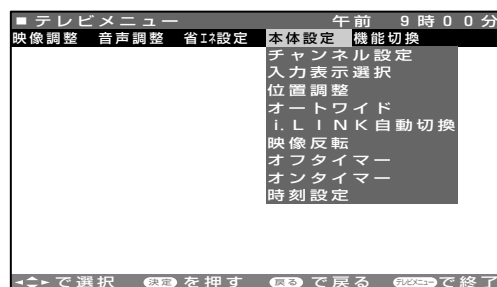
■ビデオ1～3入力端子に接続している外部機器に合わせて、画面に表示する機器の名称を選択することができます。

メニュー項目 入力表示選択

扉を開けたところ

入力表示を選択する

［例］ビデオ3の表示を「ゲーム」に変える

1 テレビメニュー **を押し、テレビメニュー画面を表示する**

2 ◀ ▶ **で「本体設定」を選ぶ**

3 ▲ ▼ **で「入力表示選択」を選び、** 決定 **を押す**

次ページへ

4 で「ビデオ3表示」を選び、決定を押す

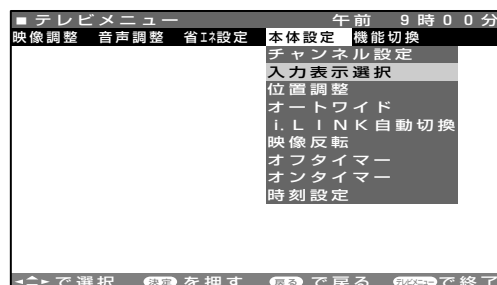
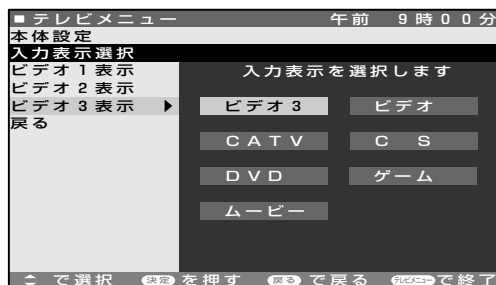
5

で「ゲーム」を選び、決定を押す

6 テレビメニューを押し、通常画面に戻す

- ビデオ入力を切り換えると、「ゲーム」と表示されます。
- 「ゲーム」表示を選んだ場合は、リモコンまたは本体の入力切換ボタンを押して「ゲーム」画面にしてから2時間が経過すると、「2時間がたちました」というメッセージが5分間表示されます。

おしらせ

- ゲームの種類の中でピストル等を使った「シューティングゲーム」はできません。

入力表示設定できる名称

ビデオ1

ビデオ1　ビデオ　CATV　CS　DVD　ゲーム　ムービー

ビデオ2

コンポーネント　ビデオ2　ビデオ　CATV　CS　DVD　ゲーム　ムービー

ビデオ3

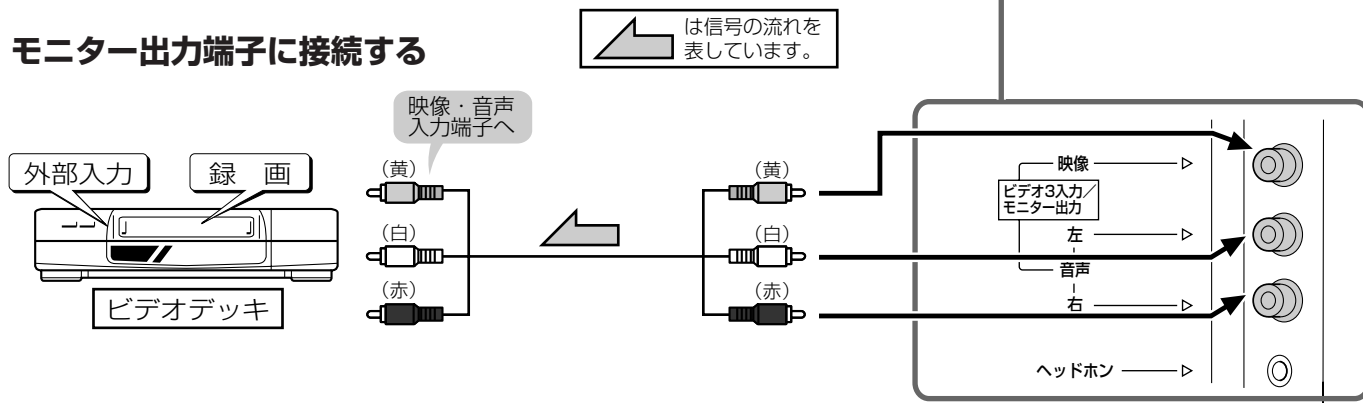
ビデオ3　ビデオ　CATV　CS　DVD　ゲーム　ムービー

外部機器に表示を合わせる

他の機器をつないで使う

録画・編集

■本機で受信しているテレビの映像と音声を、ビデオ3入力／モニター出力端子から出力することができます。
■メニューで設定を「モニター出力」に切り換えて、本機のビデオ3入力／モニター出力端子とビデオデッキの入力端子を接続すると、受信した映像と音声（一定音量のライン出力）がビデオデッキで録画できます。

モニター出力端子に接続する

テレビ番組を録画する

［例］6チャンネルの番組を録画する

1 **テレビチャンネルボタン⑥を押し、録画する番組を選ぶ**

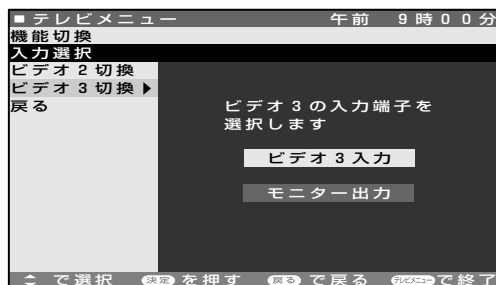
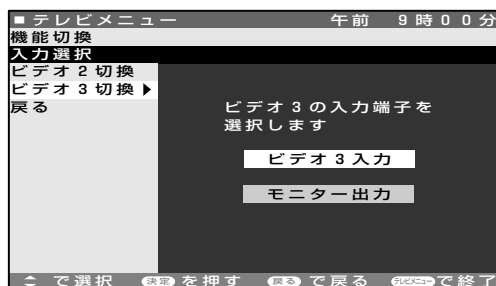
2

① **テレビメニューを押し、テレビメニュー画面を表示する**

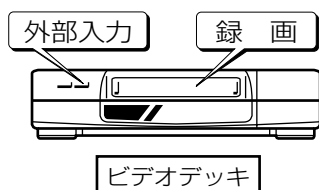
② **◀▶で「機能切換」を選ぶ**

③ **▲▼で「入力選択」を選び、決定を押す**

次ページへ

3 ▲ ▼ で「ビデオ3切換」を選び、決定を押す

4 ▲ ▼ で「モニター出力」を選び、決定を押す

- ビデオデッキに録画用のモニター出力信号が入力されます。

5 テレビメニューを押し、通常画面に戻す

6 ビデオデッキを外部入力(モニター出力を接続している外部入力番号)に切り換えて、「録画」状態にする

- これで本機が受信しているテレビ番組を、ビデオデッキに録画することができます。

おしらせ

- 録画をするビデオデッキの入力切換えについて、詳しくはビデオデッキの取扱説明書をご覧ください。
- BS／110度CSデジタル放送を録画するときは、「BS／110度CSデジタル放送を録画する」(**190**ページ)および「ビデオコントローラーを使って予約する」(**192**ページ)をご覧ください。
- テレビチャンネルを切り換えると、モニター出力端子の映像も変わってしまいます。
- D2映像端子から入力された信号と、BS／110度CSデジタル放送の信号はモニター出力(ビデオ3)端子から出力されません。
- オンタイマー(**96**ページ)のチャンネル設定を「ビデオ3」にしたときは、「入力選択」で「モニター出力」を選ぶことはできません。
- モニター出力端子の音声出力端子とステレオアンプを接続すると、お手持ちの音響機器で音声を楽しむことができます。
- あなたが録画(録音)したものは、個人として楽しむなどのほかは著作権法上、権利者に無断で使用できません。

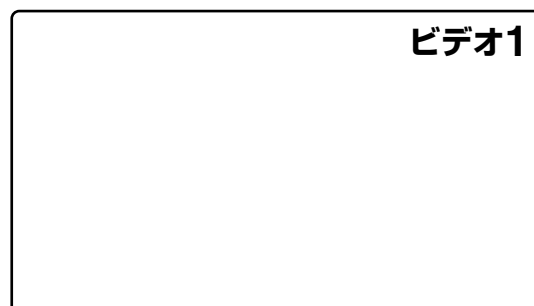
録画・編集(つづき)

■本機のビデオ入力端子に接続したビデオカメラなどの映像を、本機で見ながら、モニター出力端子に接続したビデオデッキで録画・編集することができます。

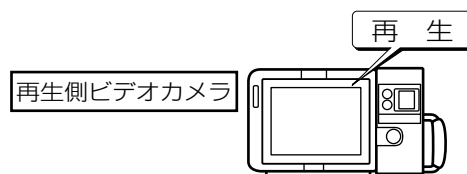
扉を開けたところ

ビデオカメラなどの映像を録画・編集する

［例］ビデオ1入力に接続したビデオカメラの映像を録画・編集する

1 入力切換を押し、画面を「ビデオ1」に切り換える（180ページ参照）

2 録画側ビデオデッキを接続したビデオ3入力端子の設定を「モニター出力」に切り換える（183ページ参照）

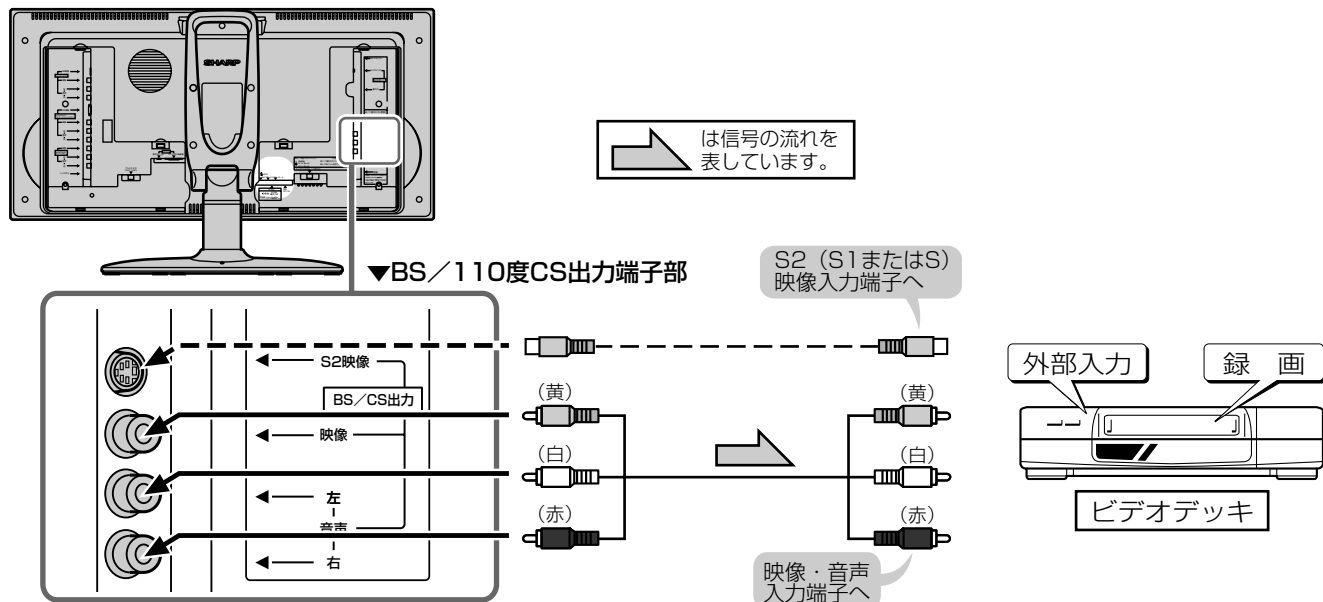
3 録画側ビデオデッキを外部入力に切り換えて、「録画」状態にする

4 ビデオ1入力に接続したビデオカメラを「再生」状態にする

●これでテレビ画面で内容を確認しながら、再生側ビデオカメラから録画側ビデオデッキへ録画・編集することができます。

おしらせ
- 接続する機器の操作については、各機器の取扱説明書をご覧ください。
- あなたが録画（録音）したものは、個人として楽しむなどのほかは著作権法上、権利者に無断で使用できません。

録画・編集(つづき)

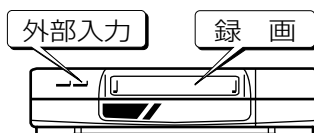
■本機後面のBS／110度CSデジタル専用端子にビデオデッキを接続して、BSデジタル放送や110度CSデジタル放送を録画することができます。また、D-VHSビデオデッキを接続して録画するときは、i.LINKを使って録画できます。（**196**・**198**ページをご覧ください。）

BS／110度CSデジタル専用端子に接続する

- BS／110度CSデジタル出力端子からは、BSデジタル放送のハイビジョン画質(走査線1125本)の映像を標準画質(走査線525本)に変換して出力します。したがって、接続されたビデオデッキでは標準画質で録画されます。
- ハイビジョン画質で録画するときは、D-VHSビデオデッキをi.LINK接続して、i.LINK設定を行ってください。(**196**・**198**ページ参照)
- 番組により、録画・録音が制限されている場合があります。
- 2画面機能を入／切すると、BS／110度CSデジタル出力の映像が一瞬途切れた状態になりますが、異常ではありません。
- BS／110度CSデジタル放送をビデオデッキで録画する場合は、「BS/CS固定」または「ビデオ連動予約」で録画することをおすすめします。

BS／110度CSデジタル放送を録画する

[例] NHK BS1の番組を録画する

1 **BS／110度CSチャンネルボタン (NHK1 1) を押し､録画する番組を選ぶ**

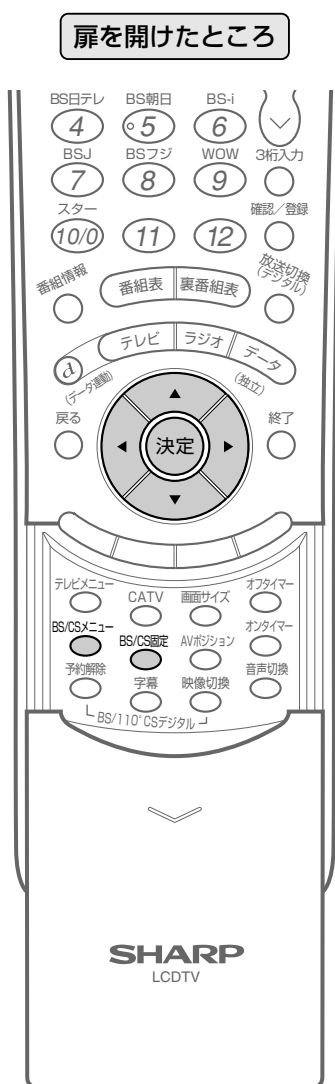
2 **ビデオデッキを外部入力に切り換えて､「録画」状態にする**

おしらせ

- 本機の映像出力から録画した映像を4：3のテレビで視聴していて、縦長の映像になったときは、画面サイズを「録画画面サイズの設定」(**138**ページ)で切り換えることができます。
- あなたが録画(録音)したものは、個人として楽しむなどのほかは著作権上、権利者に無断で使用できません。

BS/CS固定の設定

■「BS/CS固定」とは、現在受信しているBS／110度CSデジタル放送のチャンネルに固定する機能です。
BS／110度CSデジタル番組を録画しているとき、誤ってチャンネルを変えてしまうのを防ぐことができます。
また、BS／110度CSデジタル放送の番組を録画しながら地上放送やCATV放送の裏番組を視聴できます。

■BS/CS固定は、リモコンでの直接操作またはBS/CSメニュー画面操作のいずれでも設定することができます。どちらで設定しても動作は同じです。

扉を開けたところ

1

① 固定したいBS／110度CSデジタル放送のチャンネルを選局する

② （BS/CS固定）を押す

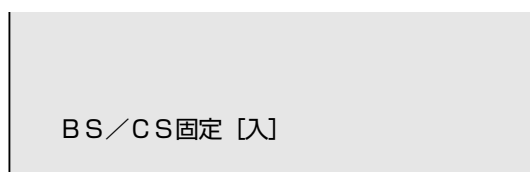
●画面左下にBS/CS固定表示が出ます。

ＢＳ／ＣＳ固定［切］

BS/CS固定表示

2

もう一度、（BS/CS固定）を押す

●ＢＳ/ＣＳ固定表示が出ている間にボタンを押すと、BS/CS固定を入／切できます。

ＢＳ／ＣＳ固定［入］

BS/CSメニュー画面から設定するには

① BS/CSメニューボタンを押し、BS/CSメニュー画面を表示する
② 左右カーソルボタンで「番組視聴設定」を選ぶ
③ 上下カーソルボタンで「BS/CS固定設定」を選び、決定ボタンを押す
④ 左右カーソルボタンで「する」または「しない」を選び、決定ボタンを押す
⑤ BS/CSメニューボタンを押し、通常画面に戻す

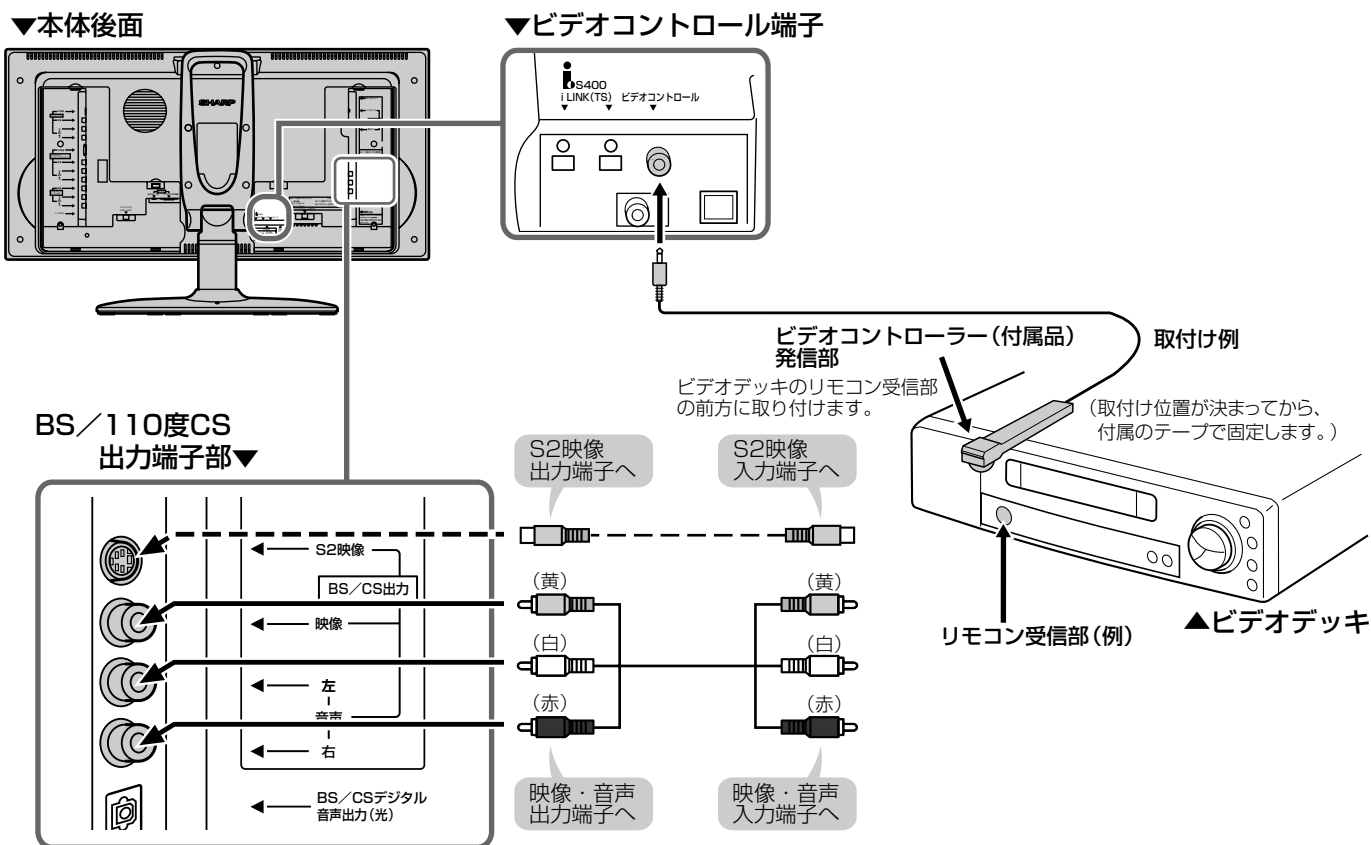
- BS/CS固定時は、BS／110度CSデジタル放送関連の操作（BS／110度CSデジタル放送の選局、メニュー・番組情報・番組表の表示等）ができません。
- BS/CS固定時は、i.LINK操作パネルを表示できません。
- BS/CS固定中に録画・視聴予約時間になると、BS/CS固定が自動的に解除されます。
- 予約録画実行中やi.LINK入力時には、BS/CS固定ができません。
- BS／110度CSデジタル放送をビデオデッキで録画する場合は、「BS/CS固定」または「ビデオ連動予約」で録画することをおすすめします。
- BS/CS固定を「入」に設定しているときは、リモコンで電源を「切」（電源待機状態）にしてもファンが回転しています。

録画・編集(つづき)

ビデオコントローラーを使って予約する(ビデオ連動録画)

ビデオコントローラーを使うと、予約した時刻にビデオコントローラーからビデオデッキにリモコン信号が送信され、ビデオデッキの電源の入/切や録画の開始/停止を行い、本機の予約機能と連動して録画(ビデオ連動録画)することができます。この場合、ビデオデッキの予約設定は必要ありません。

※ ビデオデッキによっては、リモコン信号が異なるため動作しない場合があります。そのときは、ビデオコントローラーは使用できません。また、ビデオ内蔵型テレビにも録画できません。

接続のしかた(ビデオコントローラーと映像・音声ケーブルをつなぎます。)

機種番号について

■ メーカーにより複数のリモコン信号を採用しており、つぎの機種番号で区分されます。

メーカー	機種番号	メーカー	機種番号
シャープ	1,2,3,4,5,6,7,8	ビクター	1,2,3
アイワ	1,2,3,4	日立	1,2,3
NEC	1,2,3,4	フナイ	1
サンヨー	1,2,3,4	松下	1,2,3,4,5,6
ソニー	1,2,3,4,5,6	三菱	1,2,3,4
東芝	1,2,3,4,5,6	パイオニア	1,2,3

工場出荷時の設定:シャープ 1

ビデオコントローラー取付けの際のご注意

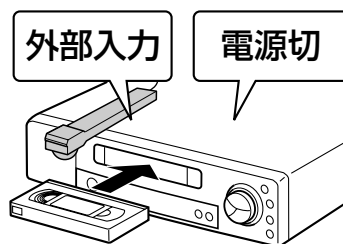
- リモコン受信部の位置は、ビデオデッキの機種やメーカーによって異なります。一般的には、液晶表示部に隣接して丸いものがうすく見えます。
- ビデオコントローラーの発信部がビデオデッキのリモコン受信部に確実に向いていることをご確認ください。
- ビデオコントローラーを取り付けるときは、はじめから任意の位置に固定しないで、**193〜195**ページ「ビデオ連動録画の設定」のテストでビデオデッキの電源が「入」になる位置を探し、その位置に固定してください。

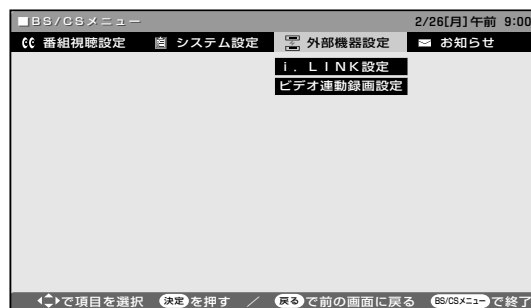
● ビデオ連動録画設定が必要なのは初回のみで、つぎに予約するときは必要ありません。

扉を開けたところ

ビデオ連動録画の設定

1 ビデオデッキの準備をする

① 本機につなぐ。(**192**ページ参照)
② ビデオコントローラーを取り付ける。(**192**ページ参照)
③ 外部入力に切り換える。
④ 録画用ビデオテープを入れる。
⑤ 電源を「切」にする。

2 ① BS/CSメニュー を押し、BS/CSメニュー画面を表示する

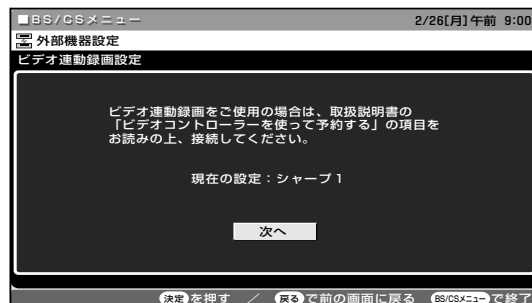
② ◀ ▶ で「外部機器設定」を選ぶ

3 ▲ ▼ で「ビデオ連動録画設定」を選び、決定 を押す

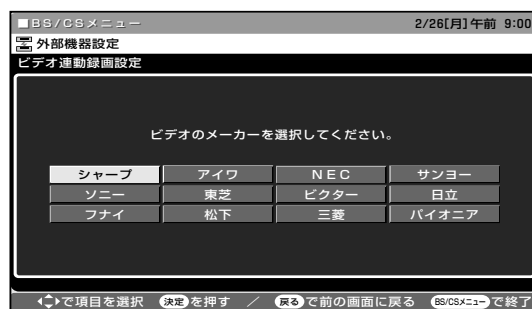
●「ビデオ連動録画設定」の確認画面が表示されます。

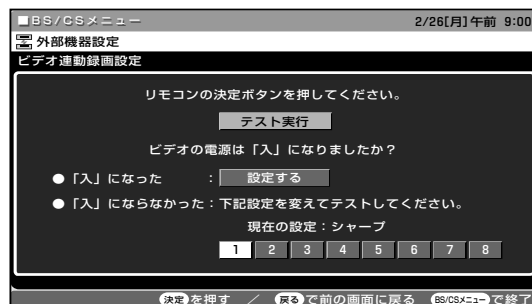
次ページへ

次ページへつづく

4

① ビデオコントローラーの接続を確認する
② 「次へ」で 決定 を押す

5

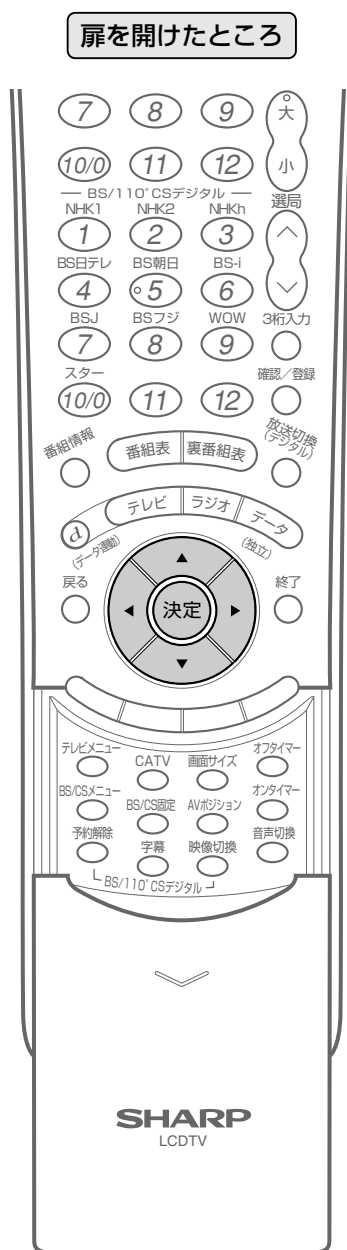
お使いのビデオデッキのメーカーを ▲ ▼ ◀ ▶ で選び、決定 を押す

6

「テスト実行」で 決定 を押し、テストを開始する

テストの結果
- ビデオデッキの電源が「入」になった(正常)
  ⇨ 手順**9**に進みます。
- ビデオデッキの電源が「入」にならなかった
  ⇨ ビデオデッキの接続、ビデオコントローラーの取付け、メーカーを確認し、手順**7**に進みます。

次ページへ

おしらせ

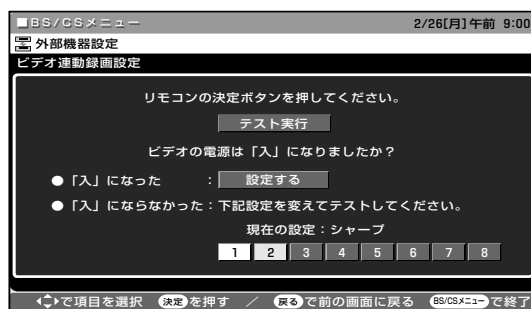
- ビデオコントローラーの取付け位置が適切でないためにビデオデッキの電源が「入」にならないことがあります。
  その場合は、手順**6**〜**8**でテストをくり返しながらビデオデッキの電源が「入」になる位置を見つけ、その位置にビデオコントローラーを固定してください。

扉を開けたところ

7

① ▼でカーソルを機種番号の欄に移動する

② ◀ ▶でメーカーの機種番号を選び、決定を押す

- **192**ページ左下にある「機種番号について」の表を参考に機種番号を選んでください。機種番号が複数あるメーカーの場合は、お使いのビデオデッキが操作できるようになるまで手順**7**、**8**をくり返してください。

8

決定を押し、テストを実行する

9

① ビデオデッキの電源が「入」になったことを確認する

② 「設定する」で決定を押す

- ビデオ連動録画が設定され、メニュー画面に戻ります。

録画・編集（つづき）

他の機器をつないで使う

おしらせ

- ビデオコントローラーのテストで、どの機種番号を選んでもビデオデッキの電源が「入」にならない場合は、ビデオコントローラーの発信部がビデオデッキのリモコン受信部に確実に向いているか、再度ご確認ください。
- ビデオ連動録画設定が必要なのは初回のみで、つぎに予約するときは必要ありません。

設定が終了したら、再度ビデオデッキの電源を「切」にします。

- 予約した時刻になると、ビデオデッキの電源が入り、録画が開始されます。
- 録画予約のしかたについては、**122**〜**136**ページをご覧ください。

D-VHSビデオデッキをつなぐ(i.LINK)

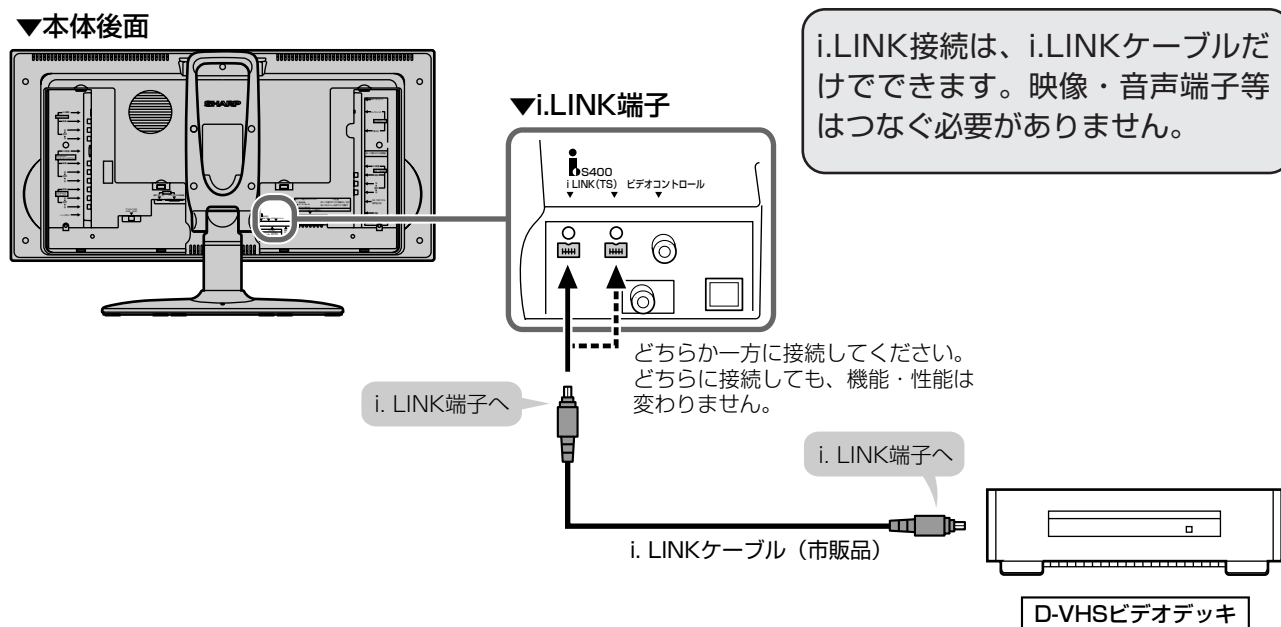
i.LINK(アイリンク)について

■ i.LINKとは、i.LINK端子を持つ機器間で、デジタル映像やデジタル音声などのマルチメディア系のデータ転送や、接続した機器の操作ができるシリアル転送方式のインターフェースで、i.LINKケーブル1本で接続することができます。
i.LINKは、IEEE1394の呼称で、IEEE(米国電子電気技術者協会)によって標準化された国際標準規格です。現在、100Mbps/200Mbps/400Mbpsの転送速度があり、それぞれS100/S200/S400と表示されます。本機では最大400Mbpsの転送速度が可能です。

本機に接続できるi.LINK機器について

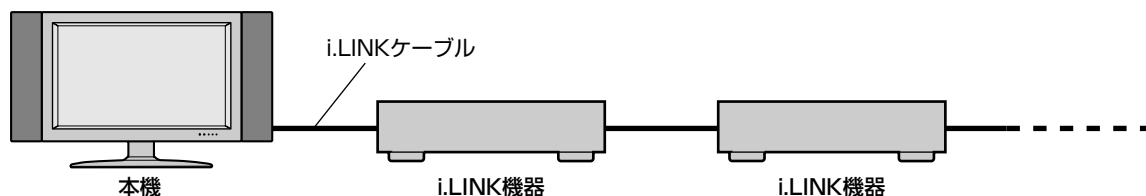
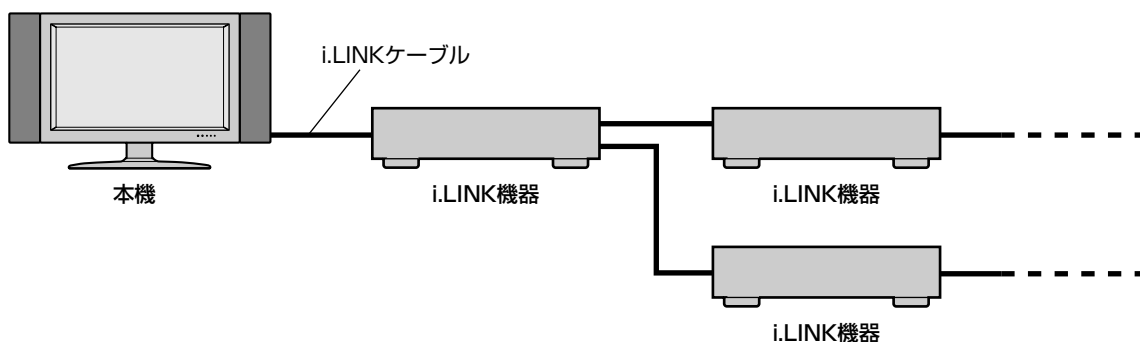
■ **本機が対応しているi.LINK機器はD-VHSビデオデッキのみです。**DVDレコーダーやデジタルビデオカメラ等のDV機器、パソコン、パソコン周辺機器などは、仕様が異なりますので接続できません。

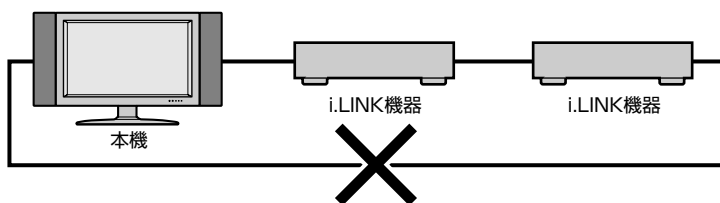
i.LINK接続のしかた

[例] 接続するi.LINK機器(D-VHSビデオデッキ)が1台の場合

おしらせ

i.LINK端子の接続について
- 端子片方の溝に合わせて、まっすぐに挿入してください。傾けていると挿入できません。

i.LINK機器(D-VHSビデオデッキ)が2台以上のとき

■ i.LINKケーブルを使い、デイジー・チェーン(数珠つなぎ)で接続します。この接続では、i.LINK機器(D-VHSビデオデッキ)を16台までつなげます。

■ i.LINK端子が3つ以上ある機器の場合は、分岐をしてつなぐこともできます。分岐をして接続する場合は、i.LINK機器(D-VHSビデオデッキ)を最大62台までつなげます。

接続に関するご注意

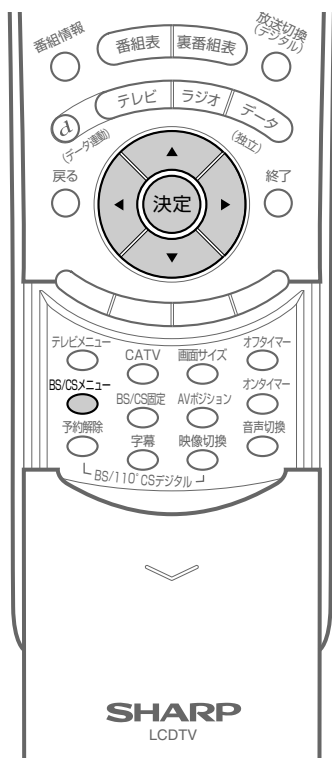
- 接続の際は、「S400」タイプのi.LINKケーブルをご使用ください。
- 一部のi.LINK機器では、その機器の電源が切られているとデータを中継できない場合があります。
  BS/CSメニューの「電源待機設定」を「する」に設定してください。(**199**ページ参照)
- 下図のようなループ(輪)接続をしないでください。

- i.LINK機能使用中は、使用していないi.LINK機器であっても、ケーブルを抜いたり、電源を切ったりしないでください。映像・音声が乱れることがあります。
- DVDレコーダーやデジタルビデオカメラ等のDV機器、パソコン、パソコン周辺機器など、本機が対応していない機器を同時に接続していると、誤動作することがあります。

D-VHSビデオデッキをつなぐ(i.LINK)(つづき)

i.LINK端子からD-VHSビデオデッキに録画する

■i.LINKに関する説明、i.LINK端子へのD-VHSビデオデッキの接続方法、i.LINK操作パネルの見かたと使いかたについては、**196**・**203**ページをご覧ください。

■ここでは、i.LINK接続したD-VHSビデオデッキを使用するための設定および録画操作について説明します。

扉を開けたところ

おしらせ

- 現在発売されているD-VHSビデオデッキのほとんどは、記録している映像・音声の伝送レートを自動認識し録画モードを制御するため、本機の「録画モード設定」は通常「しない」に設定してください。
- D-VHSビデオデッキの種類や、D-VHSビデオデッキで記録しようとしている放送の内容によっては、本機から録画モードを正常に制御できない場合があります。この場合は、本機の「録画モード設定」を「しない」に設定してください。

録画モードの設定

- 本機には、録画時にD-VHSビデオデッキの録画モードを自動的に制御する機能があり、その機能を「入」にするかしないかを選ぶことができます。

1

① BS/CSメニュー を押し、BS/CSメニュー画面を表示する

② ◀ ▶ で「外部機器設定」を選ぶ

③ ▲ ▼ で「i.LINK設定」を選び、決定を押す

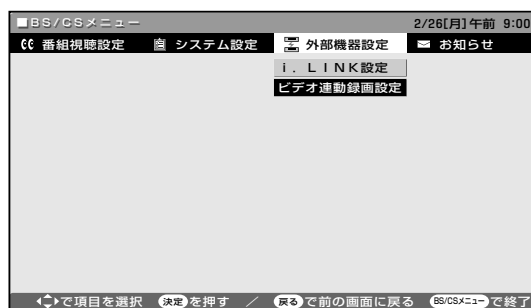
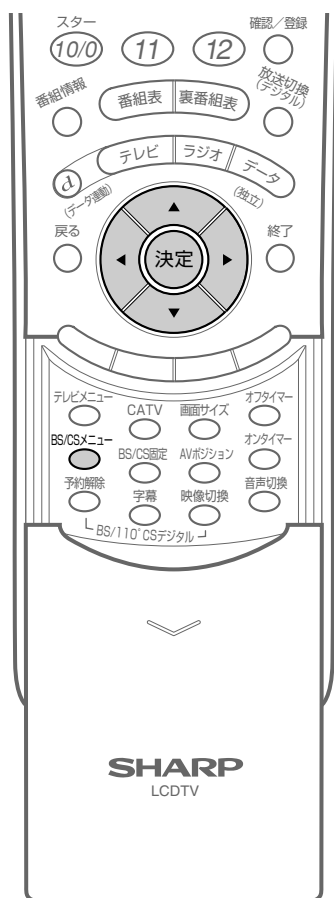
2

「録画モード設定」で 決定 を押す

3

◀ ▶ で「する」または「しない」を選び、決定 を押す

i.LINK電源待機の設定

- 本機では、i.LINK電源待機の設定により電源待機時の消費電力を少なくすることができます。
- i.LINK機器を接続していない場合は、消費電力が小さくなる「しない」を選択してください。

お願い

- 複数のi.LINK機器をi.LINKケーブルで接続した場合、本機の「電源待機設定」を「しない」に設定して電源を待機状態（電源ランプ赤色点灯）にすると、本機を中継して接続されているi.LINK機器間のデータのやりとりができなくなります。本機をi.LINK機器の中間に接続している場合は、本機の「電源待機設定」を「する」に設定するか、下図のように本機をi.LINK機器の末端に接続してください。

おしらせ

- 本機の電源が待機状態（電源ランプ赤色点灯）のときは、外部機器からのi.LINK制御コマンドを受けつけることができません。これは「電源待機設定」を「する」に設定しても同じです。外部機器から本機をi.LINK制御する場合は、本機の電源を「入」（電源ランプ緑色点灯）にしてから行ってください。

1

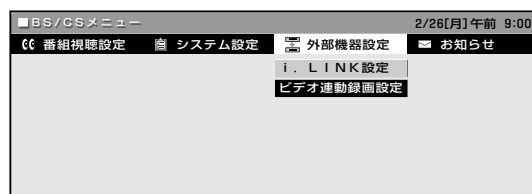
① BS/CSメニューを押し、BS/CSメニュー画面を表示する

② ◀▶で「外部機器設定」を選ぶ

③ ▲▼で「i.LINK設定」を選び、決定を押す

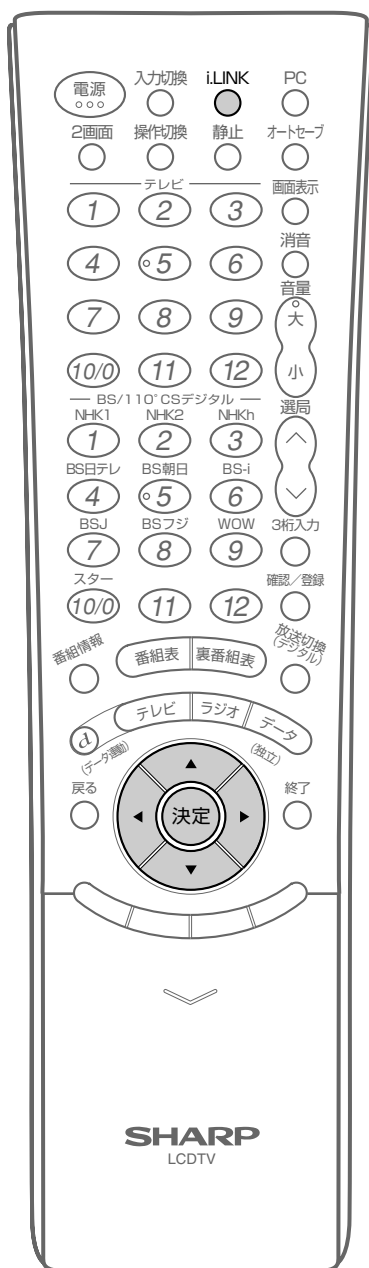
2

▼で「電源待機設定」を選び、決定を押す

3

◀▶で「する」または「しない」を選び、決定を押す

「する」……電源待機時にもi.LINK回路を通電し、データの中継ができるようにします。
「しない」…電源待機時の消費電力を少なくします。ただし、データの中継はできません。

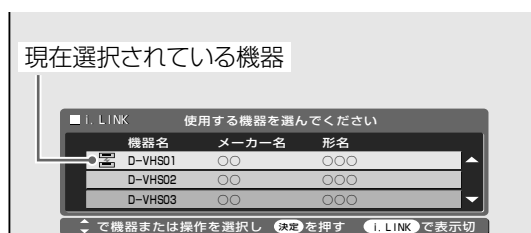
D-VHSビデオデッキをつなぐ(i.LINK)(つづき)

扉を閉じたところ

i.LINK機器の選択

- 本機からi.LINK機器を操作するためには、使用するi.LINK機器を選択する必要があります。
- 最大16台のi.LINK機器から、使用する1台を選択できます。
- 接続されたi.LINK機器は、自動的に機器選択画面のリストに登録されます。

1 i.LINKを押し、i.LINK操作パネルを表示する

- i.LINK機器が1台も接続されていないときは、「操作できるi.LINK機器がありません。」のメッセージが表示されます。機器を接続してください。(**196**ページ参照)
- i.LINK機器が選択されていないときは、機器選択画面になります。手順**3**に進んでください。

2 ▲▼◀▶で「機器選択」を選び、決定を押して、機器選択画面を表示する

3 操作したい機器を▲▼で選び、決定を押す

- 選んだi.LINK機器の操作パネルが表示されます。

おしらせ

- 本機で使用することができない機器は、機器選択画面のリストに表示されません。
- 機器選択画面のリスト項目が暗くなっているi.LINK機器は、接続されていないなど、本機が認識できない状態を示しています。このような機器は使用する機器として選択することができません。

扉を閉じたところ

i.LINK機器の使用解除

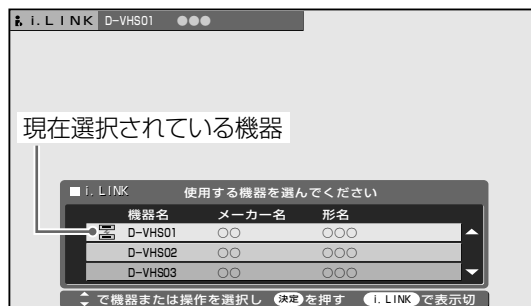
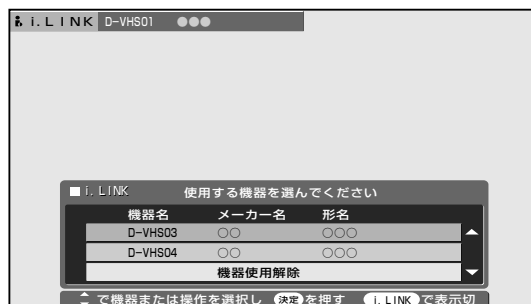
- 登録されたi.LINK機器の使用を解除できます。
- i.LINK機器の使用を解除することにより、その機器を別のi.LINK機器から使用できるようになります。

1 i.LINKを押し、i.LINK操作パネルを表示する

- i.LINK機器が1台も接続されていないときは、「操作できるi.LINK機器がありません。」のメッセージが表示されます。機器を接続してください。(**196**ページ参照)
- i.LINK機器が選択されていないときは、機器選択画面になります。手順**3**に進んでください。

2 ▲▼◀▶で「機器選択」を選び、決定を押す

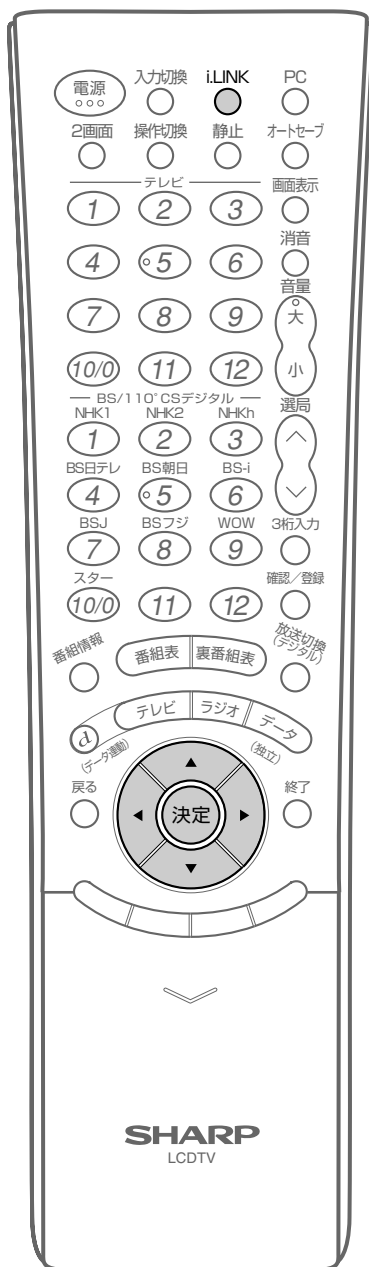
- 機器選択画面が表示されます。

現在選択されている機器

3 ▼で、リストの一番下にある「機器使用解除」を選び、決定を押す

- i.LINK機器の使用が解除されます。

おしらせ

- 本機で使用しているi.LINK機器を他のi.LINK機器で使用するためには、本機の機器選択画面から「機器使用解除」を行ってください。

D-VHSビデオデッキをつなぐ(i.LINK)(つづき)

扉を閉じたところ

i.LINK機器の登録削除

- 機器選択画面に登録されているi.LINK機器をリストから削除できます。
- 接続されているi.LINK機器は、削除できません。

1

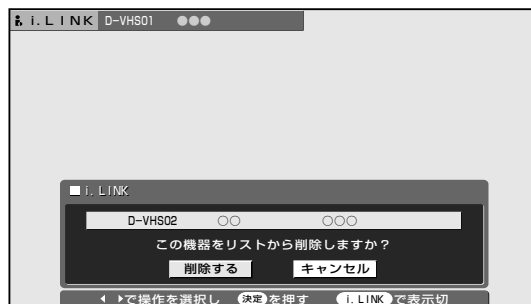
① i.LINK を押し、i.LINK操作パネルを表示する

② ▲ ◀ で「機器選択」を選び、決定 を押す

2

削除したいi.LINK機器を ▲ ▼ で選び、決定 を押す

3

◀ で「削除する」を選び、決定 を押す

- 選んだi.LINK機器がリストから削除されます。
- 削除しないときは「キャンセル」を選んで決定ボタンを押します。

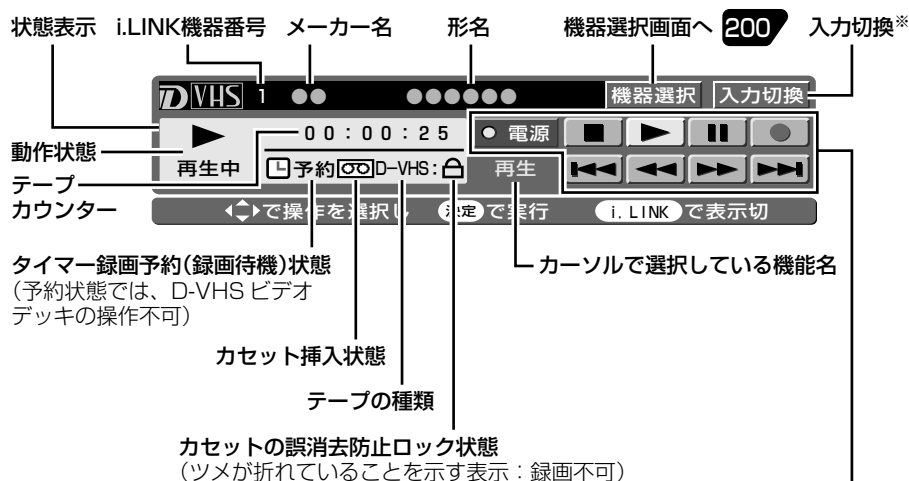
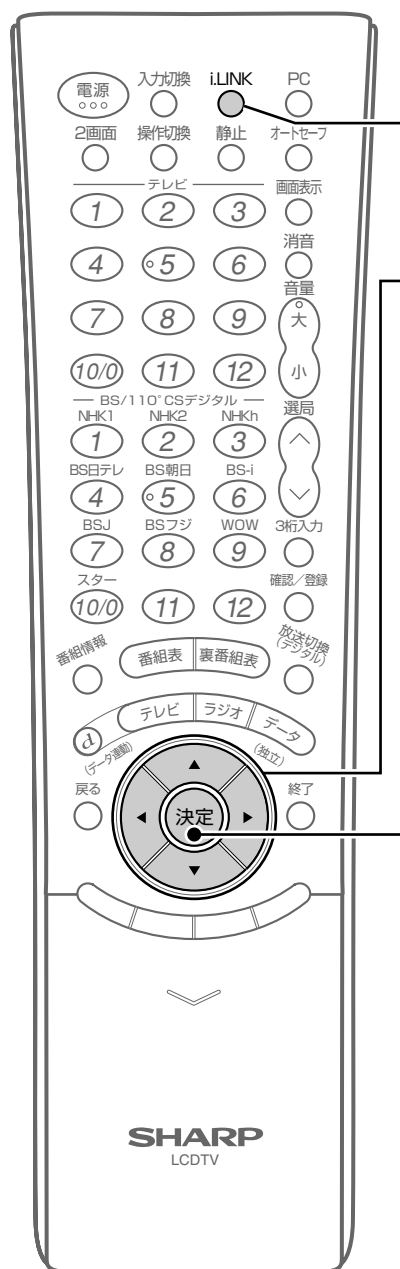
i.LINK機器の操作のしかた

■ i.LINKに対応したD-VHSビデオデッキの操作ができます。
画面にi.LINK操作パネルを表示させ、パネル上のボタンで操作します。

■ 操作を始める前に、**198**～**200**ページの「録画モードの設定」「i.LINK電源待機の設定」「i.LINK機器の選択」を済ませておいてください。

■ 本機で操作するi.LINK機器の取扱説明書をあらかじめご覧ください。

●操作ボタンの機能

ボタン	機能	ボタン	機能
○ 電源	電源の入／切	⏮	1つ前に戻って頭出し
■	停止	◀◀	巻戻し
▶	再生	▶▶	早送り
❚❚	一時停止	⏭	1つ先に進んで頭出し
●	録画開始		

※入力切換ボタンについて
- i.LINK操作パネルの入力切換ボタンは、BS／110度CSデジタル放送とi.LINK機器入力との切換えに使用します。

D-VHSビデオデッキをつなぐ(i.LINK)(つづき)

扉を閉じたところ

- D-VHSビデオデッキによっては、本機のi.LINKコントロール画面(操作パネル)にある操作ボタンで操作できないことがあります。
- 本機で使用しているD-VHSビデオデッキがタイマー録画予約中は、i.LINK操作パネルでの操作ができません。
- i.LINK操作パネルの録画ボタンによる録画では、本機が受信しているBS／110度CSデジタル放送の映像・音声がD-VHSビデオデッキに記録されます。
- 本機で受信しているBS／110度CSデジタル放送の映像・音声をD-VHSビデオデッキで記録するときは、D-VHSテープを使用してください。VHSテープや S-VHSテープでは記録することができません。
- 予約録画実行中は、i.LINK操作パネルを表示できません。

i.LINK機器でBS／110度CSデジタル放送を録画する

- i.LINKに対応したD-VHSビデオデッキの操作が画面上でできます。
- 以下の操作をする前に、**198〜200**ページの設定・選択を済ませておいてください。
- 本機で操作するi.LINK機器の取扱説明書をあらかじめご覧ください。

1 録画したいBS／110度CSデジタル放送の番組を選局する

2 i.LINKを押し、i.LINK操作パネルを表示する

3 ▲▼◀▶で ●(録画ボタン)を選び、決定を押す

- 録画が開始されます。
- 録画を止めるときは、再度操作パネルを表示し、(停止ボタン)を選んで決定ボタンを2回押します。

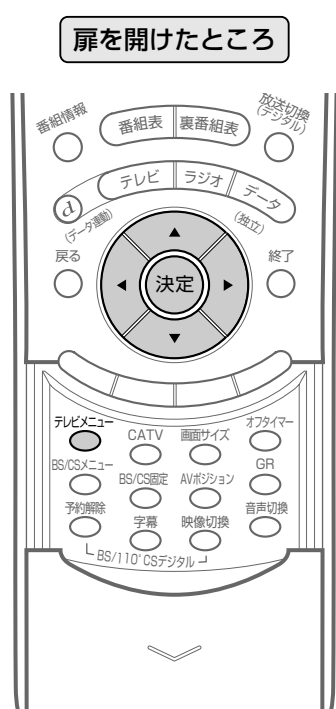
ご注意

- 録画中は、入力切換でi.LINKは選べません。

- 本機で使用しているD-VHSビデオデッキが再生状態のとき、i.LINK操作パネルの入力切換ボタンにカーソルを合わせ、リモコンの決定ボタンを押すと、BS／110度CSデジタル放送の映像・音声に切り換わります。
- D-VHSビデオデッキによっては、本機のi.LINK操作パネル上の操作ボタンで操作できなかったり、D-VHSビデオデッキが再生している映像・音声を視聴することができない場合があります。
- 本機は、VHSテープやS-VHSテープ、またはアナログで記録されているD-VHSテープの再生映像・音声をi.LINKで視聴することができません。この場合は、D-VHSビデオデッキのアナログ出力を本機のアナログ外部入力に接続し、本機を外部入力に切り換えてから視聴してください。
- 本機で使用しているD-VHSビデオデッキのタイマー録画予約中は、i.LINK操作パネルでの操作ができません。
- 本機のi.LINK操作パネルの録画ボタンによる録画では、本機が受信しているBS／110度CSデジタル放送の映像・音声がD-VHSビデオデッキに記録されます。
- 本機で受信しているBS／110度CSデジタル放送の映像・音声をD-VHSビデオデッキで記録するときは、D-VHSテープを使用してください。VHSテープやS-VHSテープでは記録することができません。
- BS/CS固定中、予約録画実行中は、i.LINK操作パネルを表示できません。
- i.LINK操作パネルと、番組表やメニューなどを同時に(重ねて)表示することはできません。
- IEEE1394は、米国電子電気技術者協会(IEEE)によって標準化された国際標準規格です。
- i.LINK(アイリンク)とi.LINKロゴは、ソニー株式会社の登録商標です。
- 著作権保護に対応したi.LINK対応機器には、デジタルデータのコピー・プロテクション技術が採用されています。この技術は、DTLA(The Digital Transmission Licensing Administrator)というデジタル伝送における著作権保護技術の管理運用団体から許可を受けているものです。このDTLAのコピー・プロテクション技術を搭載している機器間では、コピーが制限されている映像、音声、データにおいて、i.LINKでのデジタルコピーができない場合があります。また、DTLAのコピー・プロテクション技術を搭載している機器と搭載していない機器との間では、映像、音声、データのやりとりができない場合があります。
- 番組の内容によっては、D-VHSビデオデッキで録画・録音ができない場合があります。
- 使用しているD-VHSビデオデッキによっては、特殊再生時(送り再生や戻し再生など)に、映像の品位が悪くなる場合があります。

i.LINK自動切換の設定について

■ i.LINKで接続したD-VHSビデオデッキを再生状態にしたときに、自動的に入力が「i.LINK」に切り換わるようにするかしないかを設定できます。

扉を開けたところ

① テレビ入力またはPC入力のとき、テレビメニューを押してテレビメニュー画面を表示する

② ◀▶で「本体設定」を選ぶ

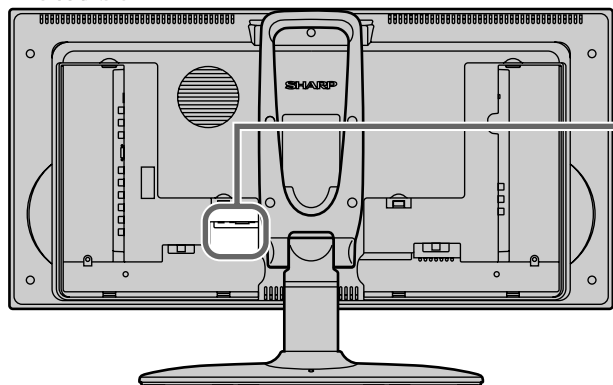
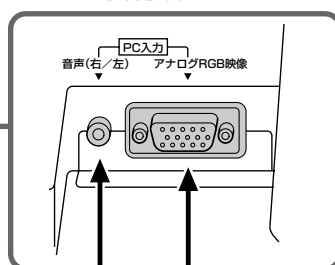
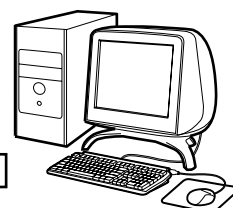
③ ▲▼で「i.LINK自動切換」を選び、決定を押す

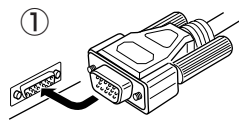
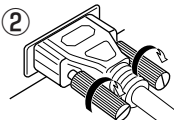
④ ◀▶で「する」または「しない」を選び、決定を押す

⑤ テレビメニューを押し、通常画面に戻す

コンピューターをつなぐ

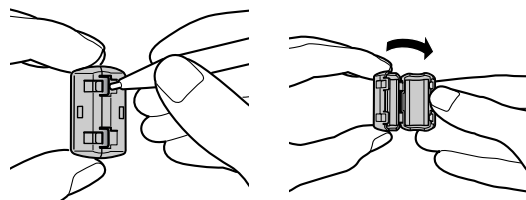
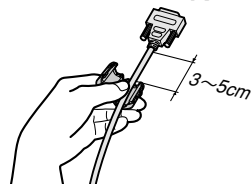
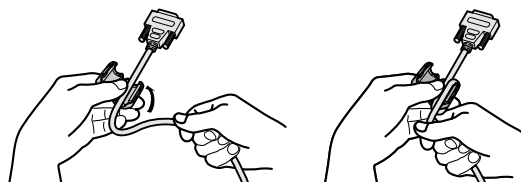
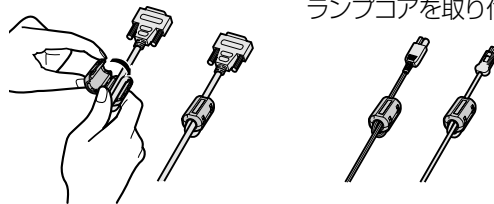
■本機に接続できるパソコンは、VGA60Hzタイプのみです。
　コンピューターの操作について詳しくは、接続するコンピューターの取扱説明書をご覧ください。

接続のしかた

RGB 接続ケーブルの取扱いについて

■本機とコンピューターに接続するRGB接続ケーブルは、端子とプラグの形状を合わせて差し込み、両端のネジでしっかりと固定してください。

①
②

〈パソコンを接続される場合のお願い〉

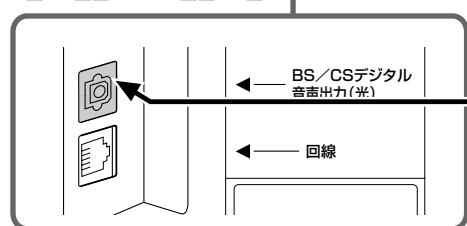
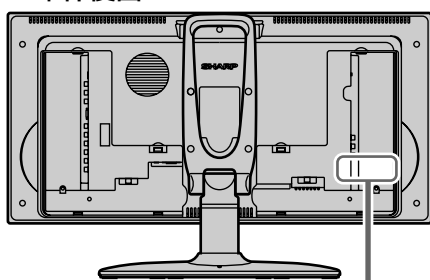
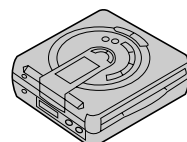
●本機にパソコンを接続すると周辺機器に影響をおよぼすことがありますので、パソコンを接続する場合は、必ず同梱のクランプコアを取り付けてからご使用ください。
取り付け箇所：ACコード、パソコンケーブル、ACアダプターケーブルの3本

各ケーブルへの取り付け方［パソコン用ケーブルは市販品（直径5mm程度）をご使用ください］

①先の細いボールペン等でクランプコアのツメを押し広げてクランプコアを開く。

②直径5mm程度のパソコンケーブルを準備し、パソコンに接続する方のブッシングから3〜5cm間隔を置いてクランプコアを持ちます。

③クランプコアにパソコンケーブルを1回巻きつけます。

④クランプコアを閉じて完了。同様にACコード・ACアダプターケーブルにもクランプコアを取り付けます。

音響機器をつなぐ

BS／CSデジタル音声出力(光)端子から録音する

■デジタル音声ケーブルを使って、「デジタル入力(光)端子」のある音響機器と接続すると、BSデジタル放送や110度CSデジタル放送の音声を高音質で録音することができます。
■また、本機のBS／CSデジタル音声出力(光)端子は、MPEG2 AAC音声フォーマットを出力することができます。AAC対応の音響機器を接続すると、サラウンド放送の番組を迫力ある音声でお楽しみいただけます。

接続のしかた

おしらせ
- 詳しくは、接続する音響機器の取扱説明書をご覧ください。
- 接続する前に本機と音響機器の電源を切ってください。
- 字幕放送やデータ放送の一部の音声は、本機のBS／CSデジタル音声出力(光)端子から出力されません。
- あなたが録画(録音)したものは、個人として楽しむなどのほかは著作権法上、権利者に無断で使用できません。
- 番組により録音・録画が制限されている場合があります。
- BS／110度CSデジタル放送の、一部のラジオ放送は、デジタル録音することができません。

音響機器をつなぐ(つづき)

■本体後面のBS/CSデジタル音声出力(光)端子を、接続する音響機器に合わせて設定します。

扉を開けたところ

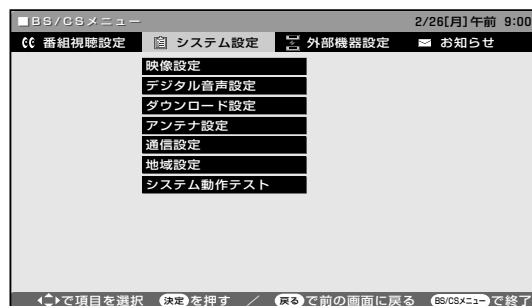
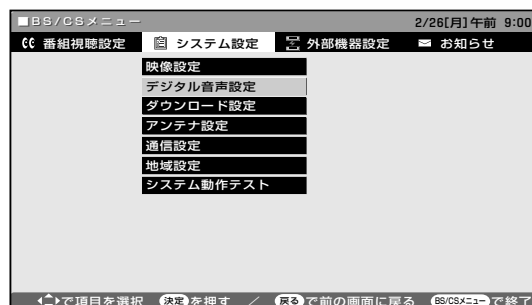
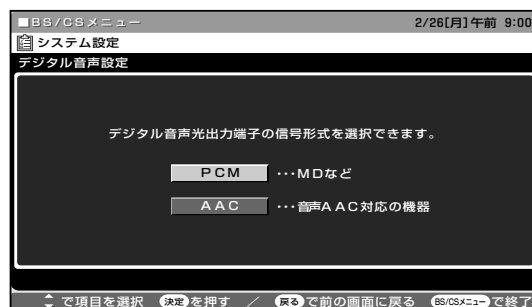
デジタル音声出力(光)端子の設定

1 BS/CSメニューを押し、BS/CSメニュー画面を表示する

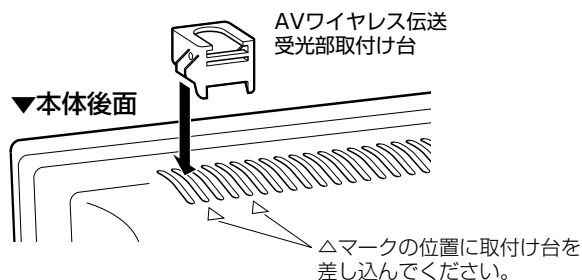
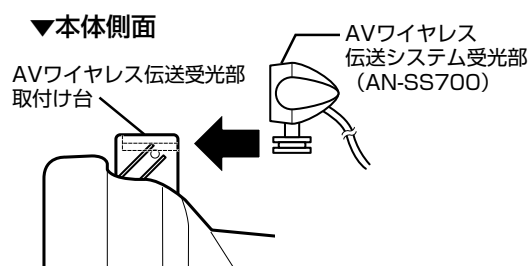
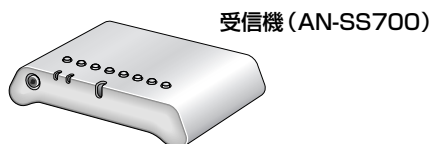
2 ◀ ▶で「システム設定」を選ぶ

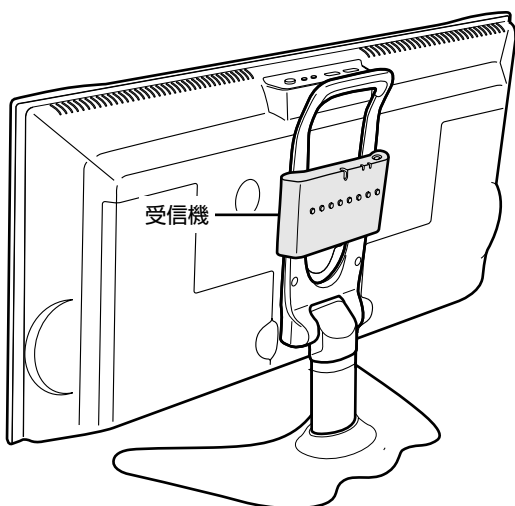
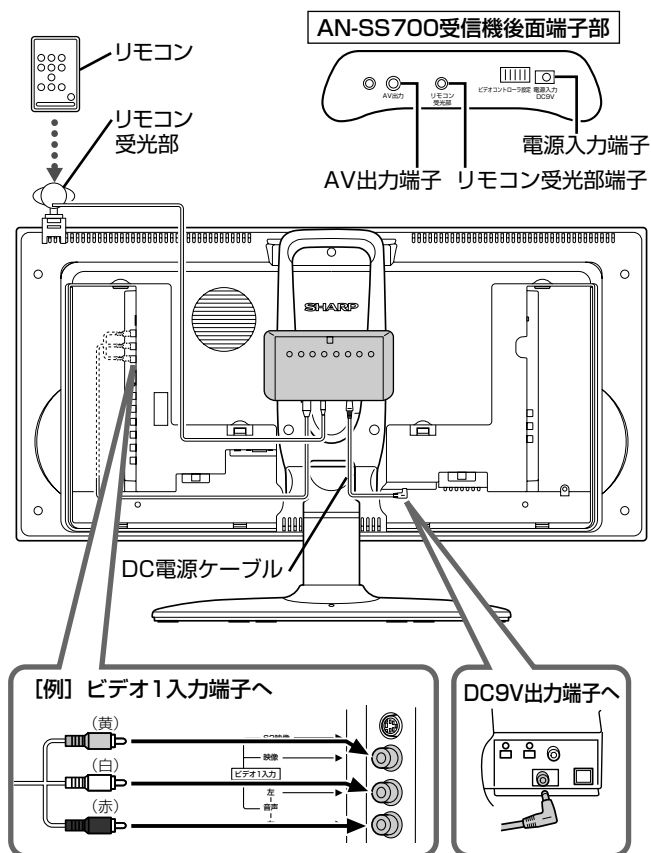
3 ▲ ▼で「デジタル音声設定」を選び、決定を押す

接続する機器に合わせて「PCM」または「AAC」を ▲ ▼ で選び、決定を押す

「PCM」……AACに対応していない音響機器(例．MDプレーヤー、MDコンポなど)に接続するとき
「AAC」……AAC対応のAVアンプなどに接続するとき

- 接続する機器がAAC／PCMの自動切換えに対応していない場合は、機器側の設定を手動で切り換えてください。
- 「AAC」に設定した場合でも、地上放送(VHF、UHF)やCATV放送の音声、ビデオ入力の音声は、「PCM」で出力されます。
- 「AAC」に設定した場合、字幕放送や一部のデータ放送の音声が出力されません。

AVワイヤレス伝送受光部取付け台の取り付けかた

■別売のAVワイヤレス伝送システムでお楽しみいただく場合は、本機に付属しているAVワイヤレス伝送受光部取付け台を使用します。
AVワイヤレス伝送受光部取付け台のガイドを本機上部の溝に取り付けます。

1 AVワイヤレス伝送受光部取付け台を、本機の指定位置に取り付ける

2 別売のAVワイヤレス伝送システム（AN-SS700またはAN-AV400）に付属のリモコン受光部を、AVワイヤレス伝送受光部取付け台に取り付ける

本機の後面に受信機を取り付ける。

本機の後面に、受信機に付属の受信機用取付アタッチメントを取り付けて、受信機を取り付けます。
（詳しくは、AV ワイヤレス伝送システムの取扱説明書をご覧ください。）

<AN-SS700 接続例>

- 詳しくは、AVワイヤレス伝送システムの取扱説明書をご覧ください。
- DC出力端子はシャープ製品専用です。
（対象機種）AVデジタルワイヤレス伝送システム
AN-SS700（2002年11月現在）

お知らせ

● 知っておいていただきたいことやご注意、別売品のご案内など、便利な情報のページです。テレビ／PCメニューの項目一覧やテレビ用語の解説、索引も掲載していますので、ぜひお役立てください。

お知らせ

故障かな？と思ったら

つぎのような場合は故障でないことがありますので、修理を依頼される前にもう一度お調べください。
なお、アフターサービスについては**217**ページをご覧ください。

	こんなときに	ここをお確かめください	ページ
テレビ側	映像も音声も出ない	●電源プラグがコンセントから抜けていませんか。 ●電源が「切」の状態になっていませんか。 ●ビデオ入力画面に切り換えられていませんか。 ●ビデオ3の切換を「モニター出力」にしていませんか。	22 40 180 183
	リモコンが動作しない	●電池の極性（⊕、⊖）が逆になっていませんか。 ●リモコンの電池が消耗していませんか。 ●蛍光灯など強い光がリモコン受信部に当っていませんか。	19
	映像は出るが音声が出ない	●音量調整が最小になっていませんか。 ●「消音」状態になっていませんか。 ●ヘッドホン端子にヘッドホンプラグが差し込まれたままになっていませんか。 ●ビデオ3の切換を「モニター出力」にしていませんか。	40 41 176 183
	色がうすい 色あいが悪い	●色の濃さ、色あいは正しく調整されていますか。	80
	特定のテレビチャンネルだけ映らない	●チャンネルの微調整がズレていませんか。	39
アンテナ側	映像が出ず 雑音のみ出る	●アンテナ線がはずれたり、ショートしたりしていませんか。 ●アンテナ線は正しく接続されていますか。	24
	画像にはん点が出る	●自動車、電車、ネオンなどからの雑音電波を受けていませんか。アンテナをできるだけ道路やネオンなどから離れた場所に立ててください。	－
	映像が二重になる（ゴースト）	●近くに山や大きな建物・樹木がある場合、それらの反射電波の影響も考えられます。 アンテナの方向や高さを変えてみてください。	－
	色じま模様が出る	●近所のテレビからの妨害電波を受けていませんか。アンテナの向きや高さを調整すれば、妨害をある程度少なくすることができます。	－
	雪が降っているような画面になる	●アンテナ線が正しく接続されていますか。 ●屋外アンテナ線が切れたり、はずれたりしていませんか。 ●アンテナの方向が変わったり、こわれたりしていませんか。	24 － －
BS・110度CSデジタル放送関係	映像も音声も出ない	●BS･110度CSアンテナ電源が「切」になっていませんか。 ●映像、音声のない放送ではありませんか。 ●ビデオ入力画面に切り換えられていませんか。	156 － 180
	画面に四角のノイズ（モザイク）が出る	●アンテナの向きがズレていませんか。 ●アンテナレベル（受信強度）を確認してください。 ●アンテナの前方に障害物はありませんか。 ●アンテナおよびアンテナケーブルは専用のものを使用していますか。	－ 156 － 25

	こんなときに	ここをお確かめください	ページ
BS・110度CSデジタル放送関係	有料放送の視聴ができない	●B-CASカードは正しく挿入されていますか。 ●有料放送を視聴するための契約はしていますか。 ●電話回線の接続や設定は正しくされていますか。	51 52·53 48·54
	110度CSデジタル放送が受信できない	●アンテナおよびアンテナケーブルは専用のものを使用していますか。 ●ブースターや分配器等をご使用になっている場合は、110度CS帯域(2150MHz)まで対応した機器に交換する必要があります。	25
	画面にノイズが出る	●UHF/VHFのアンテナケーブルがBS・110度CSアンテナケーブルと接近していませんか。	–
	特定のチャンネルだけ映らない	●契約していない有料放送ではありませんか。 ●アンテナレベル(信号強度)を確認してください。	52·53 156
	電子番組表(EPG)が表示されない 電子番組表(EPG)に表示されない番組がある	●電源を「入」にした後、最初に番組表を表示するときは、番組表データの受信に時間がかかります。しばらくお待ちください。	–
	ビデオコントローラーでの録画予約ができない	●ビデオコントローラーは正しく接続されていますか。 ●ビデオ連動録画予約は正しく設定されていますか。 ●データ番組ではありませんか。	192 193 –
	番組の予約をしても受信できない場合があります。	●契約していない有料放送、視聴年齢が制限されている番組等を予約したとき。	122
その他	リモコンで電源を「切」(電源待機状態)にしてもファンが回転している	●BS/CS固定を「入」に設定していませんか。「入」に設定しているときは、ファンが回転しています。 ●電源を「切」にしても、ファンはすぐに止まりません。ファンの回転が止まるまでに、8～10秒程度かかります。	191 –
	i.LINK接続されない	●接続先の機器の電源は入っていますか。 ●i.LINKケーブルが外れていませんか。 ●接続先はD-VHSビデオデッキですか。本機はD-VHSビデオデッキのみ接続が可能です。	– 196 196

● 本機はマイコンを使用した機器です。外部からの雑音や妨害ノイズにより正常に動作しないことがあります。こんなときは本体の電源ボタンを「切」にし電源プラグをコンセントから抜いて、しばらくした後再度差し込み、動作を確認してください。

このようなときは故障ではありません

BS・110度CSアンテナへの積雪や豪雨などによる一時的な映像障害

- 衛星放送は雷雨や豪雨のような強い雨が降ったり、雪がアンテナに付着すると電波が弱くなり、一時的に画面や音声に雑音が出たり、ひどい場合にはまったく受信できなくなることがあります。これは気象条件によるもので、アンテナやテレビの故障ではありません。
- 春分や秋分の前後20日程度は人工衛星が地球の陰(食)になるため、深夜一時的に電波が止まります。

■温度上昇時のお知らせ表示について

表示内容	処置のしかた
画面の左下に「温度」の文字が点滅表示いたします。(本機の内部や周囲の温度が異常に上昇すると、画面の左下に「温度」の文字が点滅します。)	●本機の設置状態や場所を再度確認してください。温度が異常に高くならないような環境に設置してください。 ●本機の電源を切って、内部温度が常温に戻るまでお待ちください。 ●本機の内部や通風口にたまったホコリを取り除いてください。

BS・110度CSデジタル放送の注意文

■B-CASカードや放送の受信・視聴に関するエラーメッセージ

画面に表示される エラーメッセージ例	エラー コード	対処のしかた	参照 ページ
IC カードを正しく装着してください。		B-CASカードを正しく挿入し、ロックスイッチをロックしてください。	**51**
この IC カードは使用できません。 ご覧のチャンネルのカスタマーセンターへご連絡ください。	****	B-CASカードを抜き差ししてみてください。それでもエラーが表示される場合は、B-CASカスタマーセンターおよびご覧のチャンネルのカスタマーセンターまで連絡してください。	**51**
このカードは使用できません。 正しいIC カードを装着してください。	****	専用のB-CASカードを挿入してください。	**51**
このチャンネルは契約されていません。 ご覧のチャンネルのカスタマーセンターへご連絡ください。	****	ご覧のチャンネルのカスタマーセンターまで連絡してください。	–
この IC カードには必要な情報が有りません。 ご覧のチャンネルのカスタマーセンターへご連絡ください。	****	ご覧のチャンネルのカスタマーセンターまで連絡してください。	–
放送チャンネルではないため、視聴できません。	E200	このチャンネル(番組)は視聴できません。	–
降雨対応画面選択中です。 映像切換ボタンでもとの画面に戻ります。	E201	天気の回復をお待ちください。	–
放送が受信できません。	E202	アンテナ線を確認してください。 アンテナの設定が合っているか確かめてください。	**24～25** **155～157**
現在放送されていません。番組表などで放送時間を確認してください。	E203	番組表などで放送時間を確かめてください。	–
○○○チャンネルが見つかりません。 番組表などでチャンネルを確認してください。	E204	番組表などでチャンネルを確かめてください。	–
アンテナ線がショートしています。 アンテナとの接続を確認ください。	E209	アンテナ線を確かめてください。	**24**
○○○チャンネルのサービスは、この受信機では受信できません。	E210	選局されたチャンネルとは別のチャンネルを選局してください。	–
契約期限が切れています。 ご覧のチャンネルのカスタマーセンターへご連絡ください。	****	ご覧のチャンネルのカスタマーセンターまで連絡してください。	–

画面に表示される エラーメッセージ例	エラー コード	対処のしかた	参照 ページ
このチャンネルは視聴条件により、ご覧いただけません。 ご覧のチャンネルのカスタマーセンターへご連絡ください。	****	ご覧のチャンネルのカスタマーセンターまで連絡してください。	–
受け付け時間を過ぎていますので購入できません。	****	番組の冒頭の限られた時間しか購入できない番組もあります。	–
電話回線を接続の上、ご覧のチャンネルのカスタマーセンターへご連絡ください。	****	電話回線の接続を確認のうえ、B-CASカードを抜き差ししてください。 ご覧のチャンネルのカスタマーセンターまで連絡してください。	**48・51** –
データの通信に失敗しました。	E301	電話回線の接続を確認して、BS／CSメニューの通信設定を正しく行ってください。	**48・54**
データが受信できません。	E400	現在ご覧のチャンネルとは別のチャンネルをいったん選局した後、エラーが起こったデータ放送チャンネルを再度選局してください。	–
対象地域外のため、データを表示できません。	E401	現在ご覧のデータ放送チャンネルを終了し、別のチャンネルを選局してください。	–
この受信機では、データを表示できません。	E401	現在ご覧のデータ放送チャンネルを終了し、別のチャンネルを選局してください。	–
データの表示に失敗しました。	E402	現在ご覧のチャンネルとは別のチャンネルをいったん選局した後、エラーが起こったデータ放送チャンネルを再度選局してください。	–

■i.LINKに関する注意文

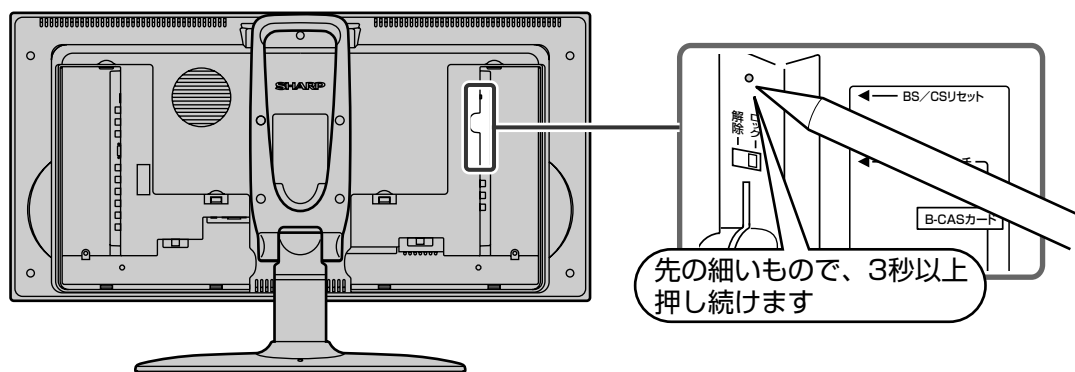
注意文	内容・対処のしかた
現在選択している機器では正常に録画／再生できない可能性があります。	本機が対応していない機器、あるいはDTLAのコピー・プロテクション技術を搭載していない機器を選択したときに表示されます。
i.LINK機器の接続が不正か、接続異常が発生しています。取扱説明書をお読みのうえ、接続しなおしてください。	i.LINKケーブルによる接続が異常なときに表示されます。**197**ページの「接続に関するご注意」をお読みのうえ、接続しなおしてください。
現在選択している機器は“録画／再生”できない状態です。他の機器から使用中でないか確認してください。	選択している機器が、すでに他の機器から使用されているときに表示されます。本機から使用するためには、他の機器を操作する必要があります。

■システムエラー発生時の注意文

注意文	内容・対処のしかた
システムエラーです。 電源を入れなおしてください。	内部のファンが停止するなど、マイコンの動作がおかしくなったときに表示されます。

BS／CSリセットボタンについて

■ 本機を使用中に、強い外来ノイズ(過大な静電気、または落雷による電源電圧の異常など)を受けた場合や誤った操作をした場合などに、操作を受けつけなくなるなどの異常が発生することがあります。
このようなときは、本体後面右とびら内のBS／CSリセットボタンを押してから操作をやりなおしてください。

- リセット直後はデータ取込みのため、画面表示には時間がかかります。
- リセット後は、リセット前のテレビチャンネルに戻ります。

本機は、MPEG2 AACに関する下記番号の特許を使用しています。

特許番号

5,848,391	5,291,557	5,451,954	5,400,433	5,222,189
5,357,594	5,752,225	5,394,473	5,583,962	5,274,740
5,633,981	5,297,236	4,914,701	5,235,671	07/640,550
5,579,430	08/678,666	98/03037	97/02875	97/02874
98/03036	5,227,788	5,285,498	5,481,614	5,592,584
5,781,888	08/039,478	08/211,547	5,703,999	08/557,046
08/894,844	5,299,238	5,299,239	5,299,240	5,197,087
5,490,170	5,264,846	5,268,685	5,375,189	5,581,654
5,548,574	5,717,821			

This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.
本機搭載のソフトウェアは、Independent JPEG Groupのソフトウェアを一部利用しております。

保証とアフターサービス よくお読みください

保証書（別添）

■ 保証書は、「お買いあげ日・販売店名」等の記入をお確かめのうえ、販売店から受け取ってください。
保証書は内容をよくお読みの後、大切に保存してください。

■ **保証期間**
お買いあげの日から1年間です。（消耗部品は除く）
保証期間中でも、有料になることがありますので、保証書をよくお読みください。

ご不明な点や修理に関するご相談は

■ 修理に関するご相談ならびにご不明な点は、お買いあげの販売店、またはもよりのシャープお客様ご相談窓口にお問い合わせください。

補修用性能部品の保有期間

■ 当社は、液晶カラーテレビの補修用性能部品を、製造打切後、8年保有しています。
■ 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

修理を依頼されるときは　出張修理

■「故障かな？と思ったら」（**212**ページ）を調べてください。それでも異常があるときは、使用をやめて、必ず電源プラグを抜いてから、お買いあげの販売店にご連絡ください。

ご連絡していただきたい内容

- 品　　　名：液晶カラーテレビ
- 形　　　名：LC-22BV5
- お買いあげ日（年月日）
- 故障の状況（できるだけくわしく）
- ご　住　所（付近の目印も合わせてお知らせください）
- お　名　前
- 電話番号
- ご訪問希望日

便利メモ

お客様へ…
お買いあげ日・販売店名を記入されると便利です。

お買いあげ日	販売店名
年　月　日	電話（　　）　—

保証期間中

修理に際しましては保証書をご提示ください。保証書の規定に従って販売店が修理させていただきます。

保証期間が過ぎているときは

修理すれば使用できる場合には、ご希望により有料で修理させていただきます。

修理料金のしくみ

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

技術料	故障した製品を正常に修復するための料金です。
部品代	修理に使用した部品代金です。
出張料	製品のある場所へ技術者を派遣する場合の料金です。

愛情点検

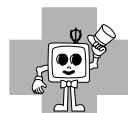
●長年ご使用のテレビの点検をぜひ！（熱、湿気、ホコリなどの影響や、使用の度合により部品が劣化し、故障したり、時には安全性を損なって事故につながることもあります。）

このような症状はありませんか

- 電源スイッチを入れても映像や音が出ない。
- 上下、または左右の映像が欠けて映る。
- 映像が時々、消えることがある。
- 変なにおいがしたり、煙が出たりする。
- 電源スイッチを切っても、映像や音が消えない。
- 内部に水や異物が入った。

ご使用中止

故障や事故防止のため、スイッチを切りコンセントから電源プラグをはずして、必ず販売店にご相談ください。

ちょっとした心づかいでテレビの安全

お客様ご相談窓口のご案内

修理・お取扱い・お手入れについてのご相談ならびにご依頼は、お買いあげの販売店へご連絡ください。

転居や贈答品などで、保証書記載の販売店にご相談できない場合は、下記窓口にご相談ください。

- 製品の故障や部品のご購入に関するご相談は ………… **修理相談センター** へ
- 製品のお取扱い方法、その他ご不明な点は ……………… **お客様相談センター** へ

修理相談センター

● **修理相談センター（沖縄・奄美地区を除く）**

■受付時間　＊月曜～土曜：午前9時～午後6時　＊日曜・祝日：午前10時～午後5時　（年末年始を除く）

0570 - 02 - 4649

当ダイヤルは、全国どこからでも一律料金でご利用いただけます。
呼出音の前に、NTTより通話料金の目安をお知らせ致します。

（注）携帯電話・PHSからは、下記電話におかけください。

		＜東日本地区＞	＜西日本地区＞
○ 携帯電話／PHSでのご利用は ……………	一般電話	043 - 299 - 3863	06 - 6792 - 5511
○ FAXを送信される場合は ……………………	FAX	043 - 299 - 3865	06 - 6792 - 3221

○ 沖縄・奄美地区については、下表の「那覇サービスセンター」にご連絡ください。

◎ **持込修理および部品購入のご相談** は、上記「修理相談センター」のほか、
下記地区別窓口にても承っております。

■受付時間　＊月曜～土曜：午前9時～午後5時30分（祝日など弊社休日を除く）
〔但し、沖縄・奄美地区〕は……＊月曜～金曜：午前9時～午後5時30分（祝日など弊社休日を除く）

担当地域	拠点名	電話番号	郵便番号	所在地
北海道地区	札幌サービスセンター	011-641-4685	〒063-0801	札幌市西区二十四軒1条7-3-17
東北地区	仙台サービスセンター	022-288-9142	〒984-0002	仙台市若林区卸町東3-1-27
関東地区	さいたまサービスセンター	048-666-7987	〒330-0038	さいたま市宮原町2-107-2
	宇都宮サービスセンター	028-637-1179	〒320-0833	宇都宮市不動前4-2-41
	東京テクニカルセンター	03-5692-7765	〒114-0013	東京都北区東田端2-13-17
	多摩サービスセンター	042-586-6059	〒191-0003	日野市日野台5-5-4
	千葉サービスセンター	047-368-4766	〒270-2231	松戸市稔台295-1
	横浜サービスセンター	045-753-4647	〒235-0036	横浜市磯子区中原1-2-23
東海地区	静岡サービスセンター	054-285-9340	〒422-8006	静岡市曲金6-8-44
	名古屋サービスセンター	052-332-2623	〒454-8721	名古屋市中川区山王3-5-5
北陸地区	金沢サービスセンター	076-249-2434	〒921-8801	石川郡野々市町御経塚町4-103
近畿地区	京都サービスセンター	075-672-2378	〒601-8102	京都市南区上鳥羽菅田町48
	大阪テクニカルセンター	06-6794-5611	〒547-8510	大阪市平野区加美南3-7-19
	神戸サービスセンター	078-453-4651	〒658-0082	神戸市東灘区魚崎北町1-6-18
中国地区	広島サービスセンター	082-874-8149	〒731-0113	広島市安佐南区西原2-13-4
四国地区	高松サービスセンター	087-823-4901	〒760-0065	高松市朝日町6-2-8
九州地区	福岡サービスセンター	092-572-4652	〒816-0081	福岡市博多区井相田2-12-1
沖縄･奄美地区	那覇サービスセンター	098-861-0866	〒900-0002	那覇市曙2-10-1

お客様相談センター

■受付時間　＊月曜～土曜：午前9時～午後6時　＊日曜・祝日：午前10時～午後5時　（年末年始を除く）

東日本相談室	TEL 043 - 297 - 4649	FAX 043 - 299 - 8280	〒261-8520 千葉県千葉市美浜区中瀬1-9-2
西日本相談室	TEL 06 - 6621 - 4649	FAX 06 - 6792 - 5993	〒581-8585 大阪府八尾市北亀井町3-1-72

●所在地・電話番号などについては変更になることがありますので、その節はご容赦願います。（02.10）

おもな仕様／別売品

形名		LC-22BV5
種類		液晶カラーテレビ
受信チャンネル		VHF1～12チャンネル／UHF13～62チャンネル／CATV C13～C38チャンネル／ BSデジタル000～999チャンネル／110度CSデジタル000～999チャンネル
液晶パネル	画面サイズ	22V型(横491mm×縦268mm／対角559mm)
	駆動方式	TFT(薄膜トランジスタ)アクティブマトリクス駆動方式
	画素数	1,229,760ドット(縦480×横854×3)
アンテナ入力		VHF/UHF75Ω不平衡型、BS-IF75Ω不平衡型(C15型)
音声出力		5.0W(2.5W+2.5W)
スピーカー		5cm 丸形 2個
定格電圧		AC100V
定格周波数		50／60Hz
消費電力		80W リモコン待機時：1.5W
年間消費電力		125kWh/年
接続端子		ビデオ入力3系統3端子、S2映像入力1系統1端子、D2映像入力1系統1端子、 アナログRGB映像入力端子(ミニD-sub 15pin)1系統、 PC音声入力端子(3.5φステレオ)1系統、モニター出力1系統1端子(ビデオ3兼用)、 アンテナ入力(VHF・UHF)端子、ヘッドホン出力端子、 DC9V出力端子、電源入力端子DC13V(付属のACアダプター使用時)、 <BS・110度CSデジタル専用端子> BS/CSデジタル音声出力(光)1系統1端子(AAC5.1ch対応) i.LINK 2端子、BS／CS出力1系統1端子(S2映像付き)、電話回線端子、 ビデオコントロール端子、BS・110度CSアンテナ入力端子
BS・110度CSチャンネル受信仕様	変長	時分割多重mPSK
	トランスポート	MPEG2 システム
	映像	MPEG2 (MP@HL)
	音声	MPEG2 AAC
	限定受信システム	ARIB CASシステム
	受信周波数帯域	11.71GHz～12.75GHz
	IRD受信周波数帯域	1032MHz～2071MHz
キャビネット		プラスチック
外形寸法		幅739mm×高さ462mm×奥行き250mm 幅739mm×高さ367mm×奥行き95.5mm(スタンド含まず)
本体質量		10.8kg 9.3kg(スタンド含まず)
使用温度		0℃～40℃

- 液晶パネルは非常に精密度の高い技術でつくられており、99.99%以上の有効画素があります。0.01%以下の画素欠けや常時点灯するものがありますが故障ではありません。
- 仕様の一部を予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

■ 液晶カラーテレビ専用の別売品をとりそろえております。お近くの販売店でお買い求めください。

No.	品　名	機　種　名
1	壁掛け金具	AN-110AG1
2	フロアースタンド	AN-110FS1
3	アンテナ整合器	AN-300RF
4	アンテナ延長ケーブル	AN-C10RF
5	AVワイヤレス伝送システム	AN-AV400
6	AVデジタルワイヤレス伝送システム	AN-SS700

- 本機に適合する別売品が、新しく追加発売になることがありますので、ご購入の際には、最新のカタログで適合性や在庫の有無をご確認ください。

(2002年11月現在)

テレビメニュー項目一覧

■本機の設置調整をするときの手助けとしてご参照ください。

テレビメニュー項目一覧

テレビメニュー（PC）項目一覧

用語解説

● よく使われるテレビ用語です。

■ 16：9

BSデジタルハイビジョン放送の画面横縦比です。従来の4：3映像に比べ、視界の広い臨場感のある映像が楽しめます。

■ 525i

走査線525本、インターレース方式。地上放送(VHF/UHF)やBSアナログ放送と同等の画質です。

■ 525p

走査線525本、プログレッシブ方式。デジタルハイビジョンに近い画質です。

■ 750p

走査線750本、プログレッシブ方式。デジタルハイビジョンの高画質です。

■ 1125i

走査線1125本、インターレース方式。デジタルハイビジョンの高画質です。

■ AAC（→ MPEG2 AAC）

■ B-CAS カード（ビーキャスカード）

各ユーザー独自の番号などが記載されている、BS・110度CSデジタル放送視聴用ICカードのことです。ユーザー登録し、B-CASカードを受信機に挿入すると、双方向サービスの利用が可能となり、放送局からのメッセージを受信できるようになります。また、有料放送の視聴を希望される場合やNHKとの受信確認、そして、今後予定されている各種双方向サービスを希望される場合などにも登録済みカードが必要になります。

■ BS デジタル放送

2000年12月から本格サービスが開始された新しい衛星放送で、従来のBS(アナログ)放送に比べ、より高画質で多チャンネルの放送を楽しむことができます。さらに、BSデジタル放送では、高品位のデジタル音声放送(BSラジオ)、ニュース・スポーツ・番組案内などの情報提供、オンラインショッピングやクイズ番組への参加が可能なデータ放送など、多彩なサービスを行います。

■ 110 度 CS デジタル放送

BSデジタル放送の放送衛星(BS)と同じ東経110度に打ち上げられた通信衛星(CS)を利用した新しいデジタル放送です。放送サービスは「プラットワン」と「スカイパーフェクTV！2」の2つのプラットフォーム(運営会社)によって提供され、BSデジタル放送と同じく、テレビ、ラジオ、データのチャンネルがあります。すべて標準画質の放送です。細かいジャンルに特化した多数の専門チャンネルの中から見たいチャンネルを購入して視聴する仕組みになっています。一部、無料放送もあります。

■ CATV（ケーブルテレビ）

ケーブル(有線)テレビ放送のことです。放送サービスが実施されている地域で、ケーブルテレビ局と契約することによって、放送を受信できます。それぞれの地域に密着した情報を発信しているのが特徴です。最近では多数のチャンネルや自主放送を行う都市型のケーブルテレビ局も増えています。

■ D 端子
BSデジタル放送の高画質映像信号用コネクタの通称です。従来、輝度信号(Y)と色差信号(C_B/P_B、C_R/P_R)を3本のケーブルで接続(コンポーネント接続)していたのを1本のケーブルで接続できるようにしたのがD端子ケーブルです。輝度・色差信号のほかにも、映像フォーマットを識別する制御信号を送ることができます。走査線数と走査方式によってD1～D5の規格があり(本機はD2に対応)、数字が大きいほど、より高画質な映像に対応できます。

■ EPG（Electronic Program Guide）
BS・110度CSデジタル放送で送られてくる番組情報のデータを使って画面で見られるようにした電子番組表のことです。

■ i.LINK（アイリンク）
i.LINK端子を持つ機器間でデジタル映像やデジタル音声などマルチメディア系のデータの双方向通信を行ったり、接続した機器を操作したりできるシリアル転送方式のインターフェースです。接続はi.LINKケーブル1本で行うことができます。i.LINKはIEEE1394の呼称で、IEEE(米国電子電気技術者協会)によって標準化された国際規格です。現在、100Mbps、200Mbps、400Mbpsの転送速度があり、それぞれS100、S200、S400と表示されます。

■ MPEG（Moving Picture Experts Group）
デジタル動画圧縮技術の符号化方式の1つです。一般に「エムペグ」と読みます。MPEG2は、「動き補償」「予測符号化」などの技術を使って画像データを圧縮するもので、圧縮レートは画像の内容により可変ですが、だいたい40分の1に圧縮することができます。

■ MPEG2 AAC（MPEG2 Advanced Audio Coding）
MPEG2音声圧縮技術の符号化方式の1つです。高音質、マルチチャンネル設定が可能な方式です。

■ NTSC（National Television System Committee）
日本でも採用している現行のカラーテレビ放送方式の標準規格のことです。現在、日本、アメリカのほか、韓国、カナダ、メキシコなどで採用しています。この規格は、毎秒30フレーム(フィールド周波数60Hz)、走査線数525本のインターレース方式です。

■ PCM（Pulse Code Modulation）
アナログの音声信号をデジタル信号に変換する方式の1つ。音楽CDは、この方式を利用しています。

■ PPV（Pay Per View）
「ペイパービュー」と読みます。番組単位で購入契約が必要な有料番組のことです。

■ S1/S2 映像
セパレート(S)映像信号に、画面比率4：3で上下に黒帯のあるワイド映像(レターボックス)や、もと16：9の映像を横方向に圧縮して4：3にした映像(スクイーズ)を自動判別する信号を加えた映像信号のことです。映画サイズの番組やビデオソフトを見るときは、自動的にレターボックスは「ズーム」に、スクイーズは「フル」になります。

次ページへつづく

用語解説(つづき)

■ インターレース(飛び越し走査)
NTSC方式のテレビやビデオの画像表示では、525本の走査線のうち、まず奇数番めの走査線(262.5本)を1/60秒で描きます(この1画面を1フィールドといいます)。つぎに偶数番めの走査線(262.5本)を1/60秒で描きます。これで、合わせて走査線525本の1枚の完全な画像(フレーム)をつくっていく方式です。「525i」「1125i」の「i」はインターレース(interlaced)を表します。

■ 液晶パネル
液晶を封入したパネルの電極間に電気を流すと、映像として見えるように開発された表示素子です。環境に配慮した低消費電力で動作する利点があります。

■ お知らせ
BS／110度CSデジタル放送局から視聴者へメッセージを送るサービスです。

■ コンポーネント接続
映像信号を輝度信号(Y)と色差信号(C_B/P_B、C_R/P_R)の3つのコンポーネント(構成部分)に分離して伝送する接続方法です。コンポーネント映像端子は3つの端子に分かれているので、接続には3つのプラグに分かれた専用コード(コンポーネントケーブル)を用います。通常の映像端子による接続に比べ、色のキレが良く、チラツキのない画質が得られます。

■ コンポジット接続
通常の映像端子(ビデオ端子)を使って映像信号を伝送する接続方法です。映像端子は1つのみで、ふつう黄色で表示されており、形状は音声端子と同じです。コンポジット接続による映像・音声端子の接続では、黄・白・赤の3色に分かれたAVケーブルを使うのが一般的です。

■ ハイビジョン放送
BSデジタルハイビジョンの高画質放送のことです。現行の地上波テレビ放送が525本の走査線で表示しているのに対し、BSデジタルハイビジョン放送は750本や1,125本の走査線を使用しているため、より緻密で高画質な映像を楽しめます。BSデジタル放送では、番組によって「デジタルハイビジョン映像」と「デジタル標準映像」という異なる画質で放送されています。

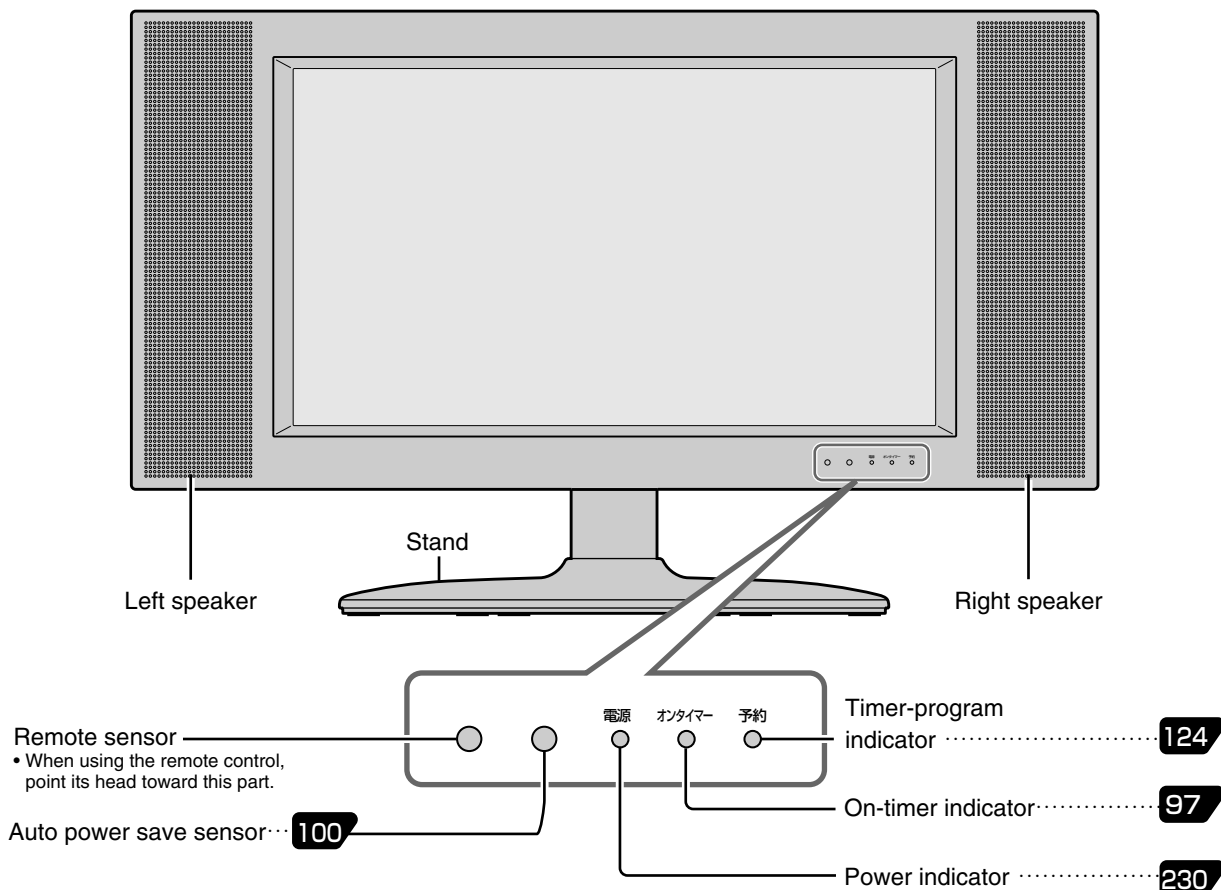
■ プログレッシブ(順次走査)
飛び越し走査(「インターレース」の項を参照)をしないで、すべての走査線を順番どおりに描く方法です。525pの場合、525本の走査線を描きます。インターレース方式に比べ、チラツキのないことが特徴で、文字や静止画を表示するときなどに適しています。「525p」「750p」の「p」はプログレッシブ(progressive)を表します。

■ ワイドクリアビジョン放送
地上放送の画面のワイド化と高画質化、および画面サイズの自動切換えを目的とした放送です。本機では画面サイズの自動切換え信号のみ使用しています。

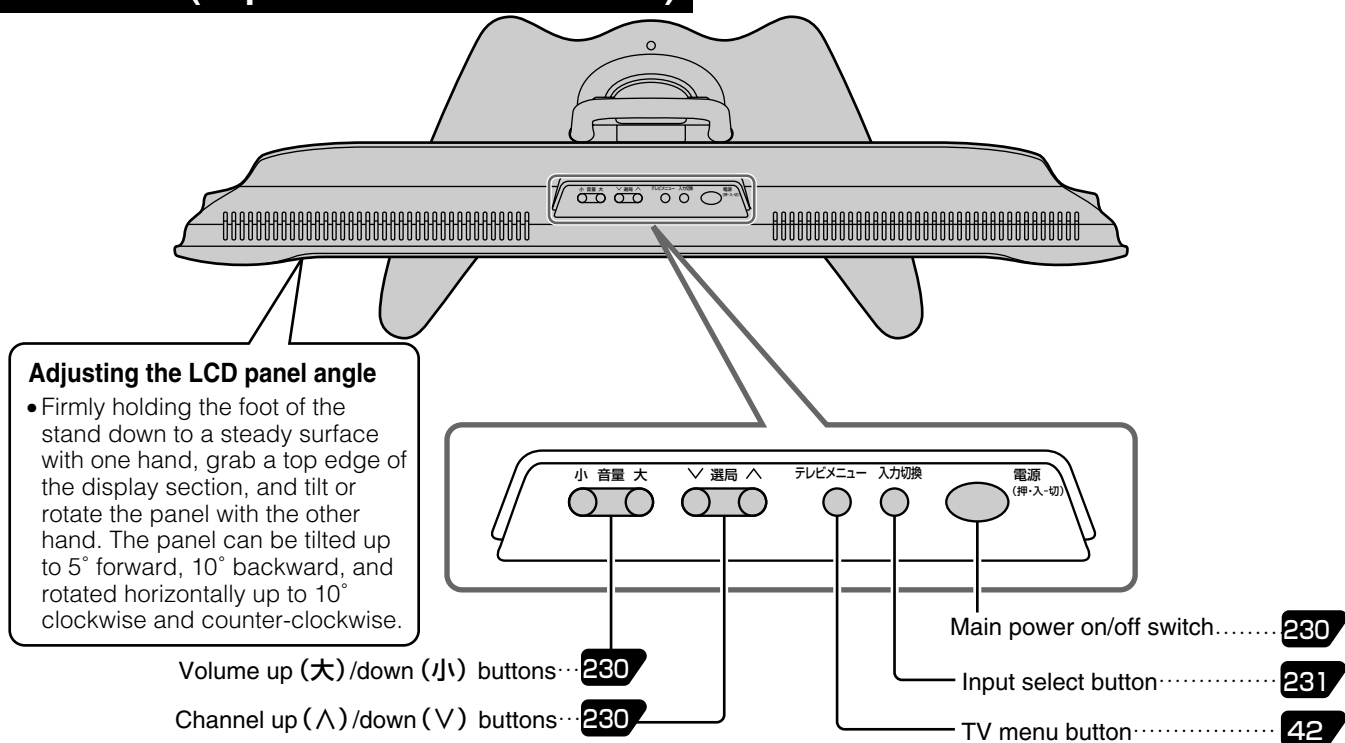
用語索引

Part Names

■ The number shown in ▰ is the page number where the part's function and/or use is explained either in English or Japanese.

Main Unit (Front view)

Main Unit (Top view: Control section)

Adjusting the LCD panel angle

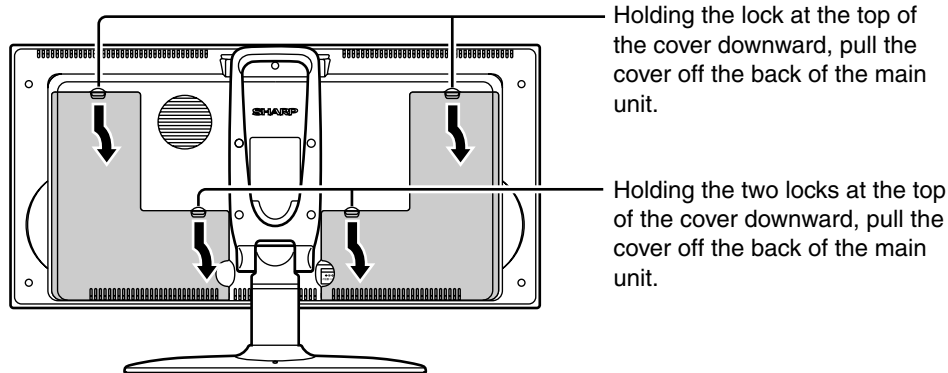
- Firmly holding the foot of the stand down to a steady surface with one hand, grab a top edge of the display section, and tilt or rotate the panel with the other hand. The panel can be tilted up to 5° forward, 10° backward, and rotated horizontally up to 10° clockwise and counter-clockwise.

Main Unit (Rear view)

• The name and function of each terminal/jack/connector and connection examples are given under "端子のなまえとはたらき" on pages 176 and 177.

- BS/CS reset button ……… 216
- Lock/release switch …… 51
- B-CAS card slot ………… 51
- BS/CS output terminals … 190
- BS/CS Digital audio output jack (optical) ……… 207
- Telephone line connector 48
- AV in 1 terminals ……………………… 178
- AV in 2/component in terminals ………… 179
- AV in 3/monitor output terminals ……… 179･183
- Headphones jack … 176
- i.LINK connector …… 196
- DC 9V output terminal (DC cable connector) 210
- Video control jack …… 192
- Power cable connector (DC 13V) ……………… 22
- BS/CS 110 antenna connector …………… 25
- Antenna (VHF/UHF) connector ……………… 24
- PC audio-in jack ………… 206
- Analog RGB video-in connector ……………… 206

Opening the terminal covers

Holding the lock at the top of the cover downward, pull the cover off the back of the main unit.

Holding the two locks at the top of the cover downward, pull the cover off the back of the main unit.

Part Names

Remote Control

Standby/On ··· 230
Press to turn on the TV set or engage it in the standby mode.

Split screen ··· 92
Press to switch between the split screen mode and the normal screen mode.

Operatable screen ··· 93
Press to switch the operatable screen (screen with the ♪ mark in the channel number display) when the TV set is in the split screen mode.

TV channel select ··· 230
- Press to select a regular TV (VHF, UHF) or CATV channel.
- Use for channel settings.

BS/CS 110 channel select/Numeric 230
- Press to select a BS/CS 110 channel.
- Press to input a number for various settings.

EPG ··· 116
Press to display or turn off the Electronic Program Guide (EPG 番組表) when receiving BS/CS 110 broadcast.

Program information ··· 234
Press to display the information (e.g. title, genre, on-air time, cast, writer, etc.) about the currently selected program.

Other on-air programs ··· 121
Press to display the EPG for the other currently broadcast programs (裏番組表).

d (Linked data) ··· 234
Press to call data broadcast linked with the currently received BS/CS 110 TV or radio program.

TV ··· 232
Press to select BS/CS 110 TV broadcast.

Return ··· 42·64
Press to go back to the previous screen. Press this button instead of the Enter/Confirm (決定) button when you have selected a wrong item or input a wrong number, etc.

Cursor (Up, Down, Left, Right) ··· 42·64
Use to select a menu item, column, etc.

Enter/Confirm ··· 42·64
Press to confirm a selected setting or menu item.

Color (Blue, Red, Green, Yellow) 116
Use to operate the BS/CS 110 EPG or data program screens.

Input select ··· 231
Press to select the desired input.

i.LINK ··· 203
Press to select the i.LINK mode. Press to display or turn off the D-VHS VCR control panel.

PC ··· 75
Press to select the PC input. (The PC screen is displayed.)

Freeze ··· 94
Press to freeze the picture. A frozen image and a moving picture are displayed simultaneously on split screens.

Auto power save ··· 100
Press to engage the TV set in the auto power save mode. The screen brightness is automatically adjusted depending on the ambient illumination.

Display ··· 231
Press to display or turn off the channel call, etc.

Mute ··· 231
Press to temporarily turn off the sound. Press again to return the sound volume to the previous level.

Volume (大Up/小Down) ··· 230
Press to adjust the volume.

Channel (∧Up/∨Down) ··· 230
Press to select the next higher or lower channel.
- CATV channels are factory set to be skipped.

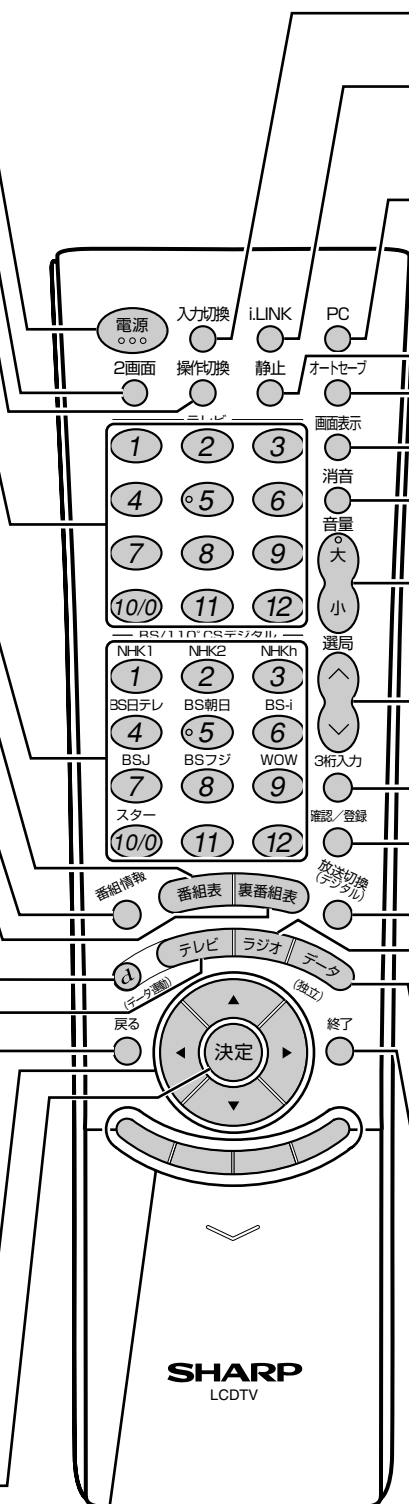
Channel number input ··· 231
When selecting a BS/CS 110 channel by entering the 3-digit channel number, press this button first, then enter the number with the BS/CS 110 channel select buttons (1-10/0).

Preset channel table/Set ··· 114·142
Press to display the preset BS/CS 110 channel table/new channel set screen.

Network select ··· 232
Press to select the BS, CS1 or CS2 network.

Radio ··· 232
Press to select BS/CS 110 digital radio broadcast.

Data ··· 232
Press to select BS/CS 110 digital independent data broadcast.

End ··· 42·116
Press to end the split screen mode or picture freeze mode, turn off the EPG display, or finish menu operation, etc.

When the cover is opened

TV menu ······ 42
Press to display or turn off the TV/AV menu screen.

BS/CS 110-related buttons

BS/CS menu ······ 64
Press to display or turn off the BS/CS menu screen.

BS/CS channel fix ······ 191
Press to fix channel selection to the currently received BS/CS 110 channel so that any other BS/CS 110 channel cannot be selected. Use this feature when you want to watch a regular TV (VHF, UHF) or CATV channel while recording a BS/CS 110 program.

Timer-recording cancel ······ 135
Press to cancel an on-going timer-recording.

Subtitles ······ 234
Press to display or turn off subtitles when watching a BS/CS 110 program with subtitles.

Picture select ······ 234
Press to select the desired picture when receiving a BS/CS 110 multi-picture program.

CATV ······ 231
When selecting a CATV channel by entering the channel number, press this button first, then enter the 2-digit number with the TV channel select buttons (1-10/0).

Sleep timer ······ 98
Press to select the remaining time period after which the TV set automatically turns off and enters the standby mode.

Picture aspect ratio ······ 67・75
Press to select the picture size on the display.

On timer ······ 96
Press to activate or deactivate the on-timer function.

AV mode select ······ 79
Press to select the picture/sound setting (standard, cinema, or hi-vision) that best matches the currently selected program.

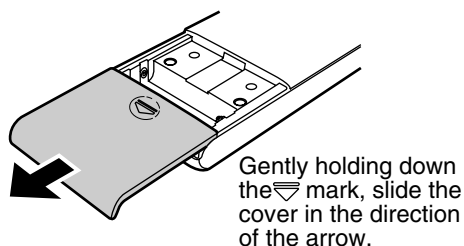
Sound select ······ 234
Press to select the desired sound (e.g. Japanese or English in bilingual broadcast, the main sound or a sub sound in BS/CS 110 multi-sound broadcast, etc.).

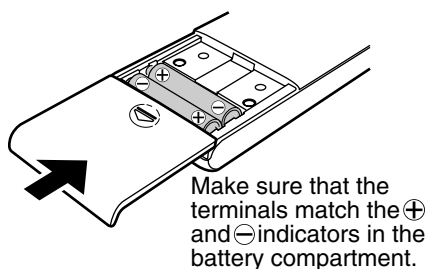
to open cover

- Gently holding down this area, slide the cover toward yourself.

Inserting batteries in the remote control

1 Open the battery cover.

Gently holding down the ▽ mark, slide the cover in the direction of the arrow.

2 Insert the supplied two AAA batteries.

Make sure that the terminals match the ⊕ and ⊖ indicators in the battery compartment.

Cautions regarding the remote control

- Do not expose the remote control to shock, water, or high humidity.
- The remote sensor on the main unit may not properly receive remote control signals when the TV set is under direct sunlight or strong lighting. In such a case, change the angle of the lighting or the TV set.

Cautions regarding batteries

CAUTION

Improper use of batteries can result in chemical leakage or explosion. Be sure to follow the instructions below

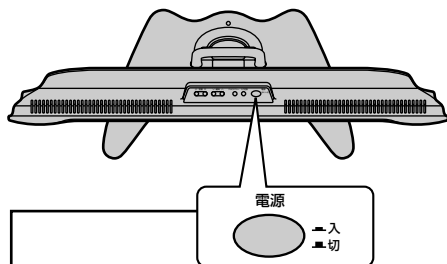
- Do not mix batteries of different types. Do not mix old and new batteries.
- Do not try to charge or disassemble batteries.
- Place the batteries with their terminals corresponding to the ⊕ and ⊖ indicators.
- Do not short-circuit batteries.

Note

- The supplied batteries may have a shorter life expectancy due to storage conditions. Replace them with new ones before they are depleted.
- Remove the batteries from the remote control, if you will not use it for a long time.
- If, after replacing batteries, the remote control does not work, make sure the new batteries are placed in the right direction.

Quick Start Guide

Basic Operations

Power on/off, channel selection, volume control

❶ Turn on the main power.

(The main power on/off switch on the main unit)

- The power indicator will light green.
- Once the main power is turned on, you can use the remote control to operate the TV set.

❷ Select a channel.

Regular TV channel select buttons

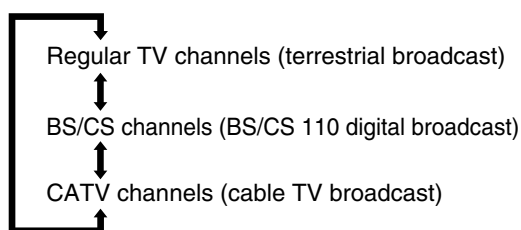
- Press to select a VHF, UHF, or CATV channel.

BS/CS select channel buttons

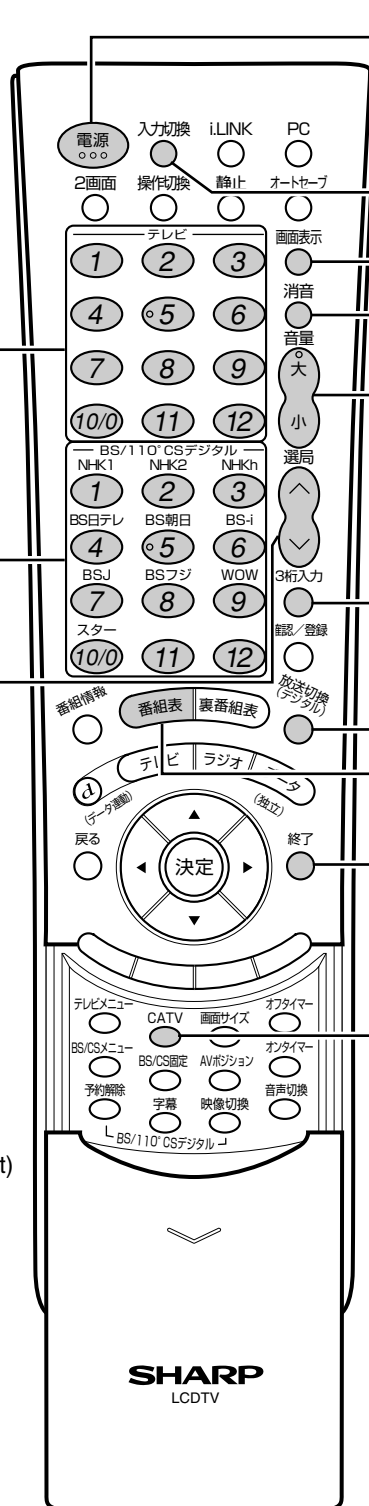
- Press to select a BS/CS 110 channel.

Channel (∧Up/∨Down)

- The channels change in the following order:

Regular TV channels (terrestrial broadcast)
↕
BS/CS channels (BS/CS 110 digital broadcast)
↕
CATV channels (cable TV broadcast)

See pages 106 through 174 for BS/CS 110 digital broadcast-related operations.

❸ Adjust the volume.

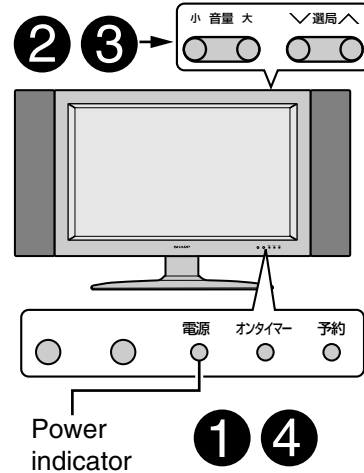
The volume indicator will appear on the TV screen showing the volume level with numerals and a bar.

❹ Turn off the TV.

(The Standby/On button on the remote control)

- The power indicator will light red.
- The TV set will enter the standby mode. You can turn the TV on or off by pressing the Standby/On button on the remote control.

Channel selection and volume adjustment can be operated using the control buttons on the top of the main unit.

❷❸

Power indicator ❶❹

Power cable connection

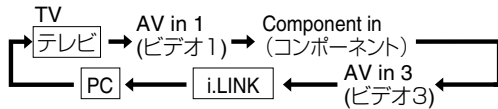
- The TV set communicates with BS/CS 110 digital broadcasting stations even when it is in the standby mode. Keep the power cable plugged into a wall outlet.
- Do not disconnect the power cable from a wall outlet immediately after it was plugged in. In rare cases, the BS/CS 110 digital-related memory is reset to the factory settings, and timer programs, PPV program purchase records, etc. are erased. If this happens, make all necessary settings again.

Preset channels

- The TV set is factory preset to receive VHF channels 1 to 12 and BS/CS channels 1 to 10. See page 26 if you wish to receive UHF broadcast or re-set the VHF channels.

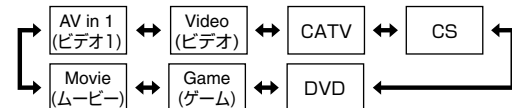
Input selection, on-screen displays, mute, BS/CS 110 digital channel number input, EPG, end, CATV

Press to select the desired input.

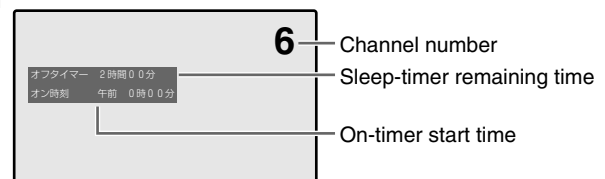
- Each time you press the button, the screen changes in the following order. (Factory setting)

- Press any TV channel select button to return to the TV screen.

AV input indicator

- The selected AV input indicator can be changed as shown below according to the type of connected equipment and the settings made. For further details, see pages 184 and 185.

<Ex.>AV in 1(ビデオ1)

Press to display or turn off the channel number or other on-screen indicators.

- Use to display the channel number, clock, on-timer start time, sleep-timer remaining time, etc.

▼On-screen indicators

6 — Channel number

オフタイマー　2時間００分 — Sleep-timer remaining time

オン時刻　午前　０時００分 — On-timer start time

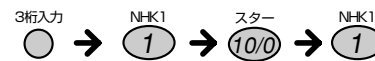
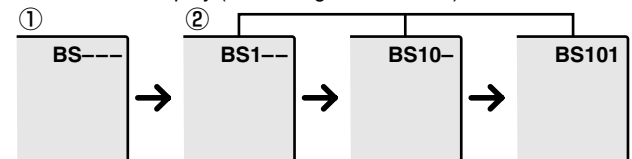
Press to temporarily turn off the sound.

- Press again to return the sound volume to the previous level.

Use to select a BS/CS 110 channel by entering the 3-digit channel number.

<Ex.> Selecting channel 101

① Press the channel number input button.

② Enter the channel number with the BS/CS 110 channel select buttons (1-10/0).

▼ On-screen display (Ex. BS digital broadcast)

Press to select the BS, CS1, or CS2 network.

Press to display the BS/CS 110 digital electronic program guide (EPG).

- Press again to turn off the EPG display.

Press to end operation.

- Use to end the split screen mode or picture freeze mode, turn off the EPG display, or finish menu operation, etc.

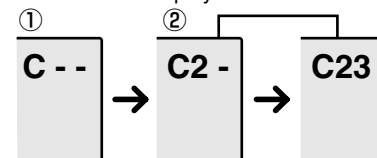
Use to select a CATV channel by entering the 2-digit channel number.

<Ex.> Selecting channel C23

① Press the CATV button.

② Enter the channel number with the TV channel select buttons (1-10/0).
  - The BS/CS 110 channel select buttons cannot be used in step 2.

CATV → 2 → 3

▼ On-screen display

When broadcasting service for the selected channel is over for the day

- Approximately 5 minutes after the end of service, the power automatically turns off, and the TV set enters the standby mode with the power indicator lit red. (No-signal-turn-off feature: see page 104)
- The no-signal-turn-off function may not work properly if the TV set receives a weak signal from any other channel or some other wave.
- The no-signal-turn-off feature works in the same way when the TV set is in the AV input mode.

CATV channel reception

- CATV channels can be received only in areas where CATV broadcast services are available.
- To receive CATV channels, you need to sign up with your local CATV broadcasting company for subscription. To watch (and record) charged, scrambled broadcast, you need to connect a home terminal adapter to the TV set. For further details, consult with your local CATV service provider.
- The selectable CATV channels are C13 through C38.

Quick Start Guide

Enjoying a BS/CS 110 Digital Broadcast

Selecting a BS/CS 110 Program

Select the desired digital broadcast network

This TV set incorporates a digital tuner that allows you to receive BS/CS 110 digital broadcast networks——BS, CS1, and CS2. What you do first is to select the network of your choice.

Press to select the desired network

Each time you press the button, the network changes in the following order.

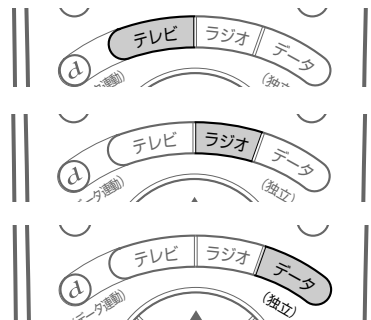
Select the type of broadcast

(Radio and data broadcast can only be selected when receiving BS/CS 110 digital broadcast.)

Both BS and CS 110 digital broadcasts offer not only TV programs but also radio and data programs. After you have selected the desired network, what you do next is to select the type of broadcast—TV, radio, or data, by pressing テレビ (TV), ラジオ (radio), or データ (独立) (data).

1) To select TV broadcast.........Press テレビ (TV).
➡ A TV channel is selected.

2) To select radio broadcast......Press ラジオ (radio).
➡ A radio channel is selected.

3) To select data broadcast.......Press データ (独立) (data).
➡ A data channel is selected.

Operating a data program screen

Data programs usually display control button and item graphics on the screen. Use

cursor buttons and 決定 (enter/confirm) as well as color buttons (Blue Red Green Yellow) to select an item, confirm your choice, or switch screens back and forth, etc.

Select the desired channel

①**Using the BS/CS channel buttons**

The BS/CS channel select buttons are factory preset to receive the channels listed in the tables shown on the next page.

After you have received the desired type of broadcast in step 1 above, all you do now is press one of the BS/CS channel select buttons 1 (NHK1) - 12 to directly select the channel of your choice.

②**Selecting a channel by entering the 3-digit channel number** (Ex. Selecting a BS channel)

Press 3桁入力 (channel number input). "BS---" is displayed in the top-right corner of the screen. Enter the channel number using the BS/CS channel select buttons (1-10/0).

Ex. Press 1 (NHK1) → 4 (BS日テレ) → 1 (NHK1) to select BS Nippon.

As you press the third button, 1 (NHK1), a BS/CS Nippon program will be displayed on the screen.

③**Using 選局 (channel up/down)**

After you have received the desired type of broadcast in step 1 above, press the ∧ or ∨ side of 選局 (channel up/down) to select the next higher or lower channel.

Factory Preset Channels of BS, CS1, and CS2

BS (BS digital) channels

Channel button	TV		Radio		Data	
	Channel name	Channel number	Channel name	Channel number	Channel name	Channel number
NHK1 1	NHK BS1	101	BSC300	300	Megaport	900
NHK2 2	NHK BS2	102	Music Bird	316	Weathernews	910
NHKh 3	NHK Hi-Vision	103	JFN 1	320	Digicas 933	933
BS日テレ 4	BS Nippon	141	St. GIGA	333	NDB 940	940
BS朝日 5	BS Asahi	151	BS Nippon Radio 1	444	BS955-5	955
BS-i 6	BS-i	161	BSA Radio 455	455	Tivi ! 963	963
BSJ 7	BS Japan	171	BS-i Radio	461	ch999	999
BSフジ 8	BS Fuji	181	BSJ 471	471	—	—
WOW 9	WOWOW	191	LFX488	488	—	—
スター 10/0	Star Channel	200	BSQR489	489	—	—
11	—	—	WOWOW WAVE 1	491	—	—
12	—	—	—	—	—	—

CS1 (PLAT-ONE) channels

Channel button	TV		Radio		Data	
	Channel name	Channel number	Channel name	Channel number	Channel name	Channel number
NHK1 1	Promo Channel	001	Sound Terior	700	Data College	010
NHK2 2	G+SPORTS & NEWS	004	Healing Terior	701	CS JAPAN	011
NHKh 3	NNN24	005	Light Classical Terior	702	WOWOW PPV NAVI	090
BS日テレ 4	DENPA SHONEN	006	Screen Terior	703	Oh ATARI ch	900
BS朝日 5	Bloomberg Television	007	String Ensemble Terior	704	Oh TAKARA ch	901
BS-i 6	MUSIC JAPAN TV PLUS	008	Café Music Terior	705	CS Education TV	902
BSJ 7	Momma TV Science	009	Swing Terior	706	Ge-chan	909
BSフジ 8	ep PLAZA	055	Fusion Terior	707	Hello Tivi!	963
WOW 9	ep056	056	Country & Western Terior	708	SPORTS Tivi!	966
スター 10/0	BBTV	085	Latin & Brazilian Terior	709	NEWS Tivi!	967
11	Belle Maison	088	Borderless Music Terior	710	Shopping TV	998
12	WOWOW PPV1	091	R & B Soul Terior	711	Culture TV	999

CS2 (SKY PerfecTV!2) channels

Channel button	TV		Radio		Data	
	Channel name	Channel number	Channel name	Channel number	Channel name	Channel number
NHK1 1	Promo Channel	100	–	–	110 PORTAL	110
NHK2 2	C-TBS Welcome Channel	160	–	–	CS Movie Channel	123
NHKh 3	SHOP CHANNEL	177	–	–	TAMAGOTOJI	168
BS日テレ 4	FUJITV739	182	–	–	TAMAGOTOJI	169
BS朝日 5	AQ STATION	194	–	–	TAKARAZUKA SKY STAGE	190
BS-i 6	THE GOLF CHANNEL	211	–	–	AQ DATA CHANNEL	196
BSJ 7	Japanese Movie Ch.	220	–	–	MU-mmmHA	501
BSフジ 8	Super Channel	230	–	–	MU-mmmHA	512
WOW 9	CS NOW	235	–	–	–	–
スター 10/0	ACTIVE SPORTS CHANNEL	250	–	–	–	–
11	TAKARAZUKA SKY STAGE	290	–	–	–	–
12	–	–	–	–	–	–

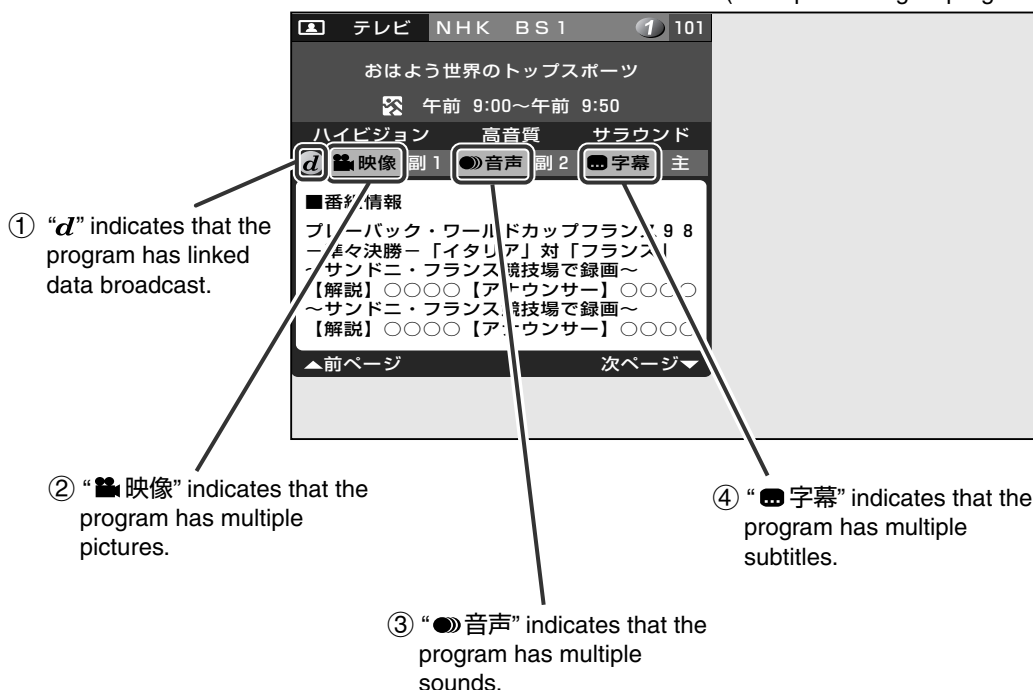
- There is no channel plan for CS2 (SKY PerfecTV!2) radio broadcast as of November 2002.
- The channel plans listed above are those known as of November 2002, and subject to change in the future.

Enjoying a BS/CS 110 Digital Program

Enjoying other services

BS/CS 110 digital broadcasting stations offer various services which take advantage of digital technologies that allow far more data volume to be transmitted within a single channel than the traditional terrestrial or satellite analog TV. These services include programs with multiple pictures and sounds, program-linked data broadcast in which program-related information is provided with still images and texts.

Press 番組情報 (program information) to display the currently selected program information.

(Example: BS digital program)

■ Selecting the desired service

①When "d" is displayed → Press d (データ連動) (linked data).

Program-related information will be displayed.

②When "映像" is displayed → Press 映像切換 (picture select) inside the cover.

Press the button until the desired picture is displayed.

③When "音声" is displayed → Press 音声切換 (sound select).

Press the button until the desired sound is selected.

④When "字幕" is displayed → Press 字幕 (subtitles) inside the cover to display subtitles.

Press the button again to turn off the subtitles, or select other subtitles.

● 製品についてのお問合せは…			
お客様相談センター	東日本相談室	TEL **043-297-4649**	FAX **043-299-8280**
	西日本相談室	TEL **06-6621-4649**	FAX **06-6792-5993**
≪受付時間≫　月曜～土曜：午前9時～午後6時　　日曜・祝日：午前10時～午後5時（年末年始を除く）			

● 修理のご相談は…	**218**ページ記載の『お客様ご相談窓口のご案内』をご参照ください。

● シャープホームページ	**http://www.sharp.co.jp/**

シャープ株式会社

本　　　社　〒545-8522　大阪市阿倍野区長池町22番22号
AVシステム事業本部　〒329-2193　栃木県矢板市早川町174番地

★この取扱説明書は再生紙を使用しています。

TINS-A410WJZZ⚠
02I.K/K